LCD TV
Manual do Usuário

Imagine as possibilidades

Obrigado por comprar este produto Samsung.
Para receber um serviço mais completo, registre seu produto no site: www.samsung.com/register

As figuras e ilustrações deste Manual de usuário são fornecidas apenas para fins de referência e podem ser diferentes da aparência real dos produtos. O design e as especificações do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Para obter máxima qualidade de imagem sem distorção é necessário sinal digital de alta qualidade em formato widescreen e uso de *conversor/decodificador de sinal.
*Este modelo já possui o conversor/decodificador de sinal integrado.

Informações importantes sobre a garantia em relação ao formato de visualização de televisão

✎ Veja o cartão de garantia para obter mais informações sobre os termos da garantia.

Os monitores LCD no formato wide screen (16:9, relação de largura x altura da tela) são projetados essencialmente para exibir vídeo full motion (de movimento total) no formato wide screen.

As imagens exibidas nelas devem estar, principalmente, no formato widescreen 16:9, ou serem expandidas para preencher a tela caso o seu modelo ofereça tal função e as imagens estejam em constante movimento. A exibição de gráficos e imagens parados na tela, como as barras escuras laterais nas programações e vídeos da TV em formato padrão não expandido, deve ser limitada a não mais de 5% do tempo total de visualizações na TV por semana.

Além disso, a exibição de outras imagens e textos parados, como notícias sobre o valor de ações, exibições de videogames, logotipos, sites ou gráficos e padrões de computador, deve ser limitada para todas as TVs, conforme descrição acima. A exibição de imagens paradas que ultrapasse as orientações acima pode causar um desgaste irregular dos monitores LCD e, consequentemente, problemas de imagens duplicadas permanentes na tela. Para evitar que isso ocorra, varie a programação e as imagens, exibindo imagens em movimento, em tela cheia, em vez de imagens paradas ou barras escuras. Nos modelos LCD que oferecem recursos de enquadramento de imagem, utilize esses controles para visualizar formatos diferentes como uma imagem em tela cheia.

Esteja atento à seleção e à duração dos formatos de TV utilizados para visualização. O desgaste irregular do monitor LCD como resultado da seleção e do uso de formatos, bem como imagens fantasmas permanentes, não são cobertos pela garantia limitada Samsung.

Alerta de imagens estáticas

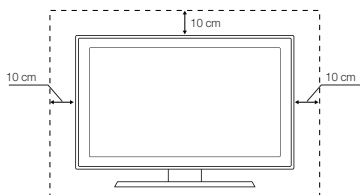
Evite exibir imagens estáticas (como arquivos de fotos jpeg) ou elementos de imagens estáticas (como logotipos de programs de TV, panorama ou formato de imagem 4:3, barras de notícias ou de bolsa de valores na parte inferior da tela, etc.) na tela. A exibição constante de imagens estáticas pode causar desgaste desigual do fósforo da tela, afetando a qualidade da imagem. Para reduzir o risco de tal efeito, siga as recomendações abaixo:

- Evite exibir o mesmo canal de TV por longos períodos.
- Sempre tente exibir as imagens em tela cheia, use o menu de formato de imagem da TV para encontrar a melhor configuração.
- Reduza os valores de brilho e contraste até o mínimo requerido para obter a qualidade de imagem desejada, já que valores altos demais podem acelerar o processo de queima.
- Não deixe de usar todas as funções da TV designadas para reduzir a retenção de imagem e queima de tela, consulte a seção adequada do manual do usuário para obter mais detalhes.

Segurança do espaço de instalação

Respeite as distâncias requeridas entre o produto e outros objetos (por exemplo, paredes) para garantir que haja ventilação adequada.
A não observação de tais distâncias pode causar incêndios ou problemas com o produto devido a elevações de sua temperatura interna.

✎ Ao usar um suporte ou suporte de parede, utilize somente as peças fornecidas pela Samsung Electronics.
  - Se você usar peças fornecidas por outro fabricante, isto pode resultar em algum problema com o produto ou ferimento ocasionado pela queda do produto.

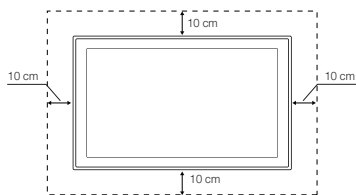
✎ A aparência pode ser diferente dependendo do produto.

Instalação com um suporte.	Instalação com um suporte de parede.

ÍNDICE

Verifique o símbolo!

É possível utilizar essa função pressionando o botão **TOOLS** no controle remoto.

Nota :
Informações importantes

Guia passo a passo :
Informa como acessar o menu.

INFORMAÇÕES GERAIS

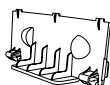
Lista de funções

- Excelente rede de comunicação e interface digital: Com um sintonizador digital de HD interno, as transmissões HD sem assinatura podem ser visualizadas sem cabo/receptor de satélite (conversor Set-Top Box).
- **Media Play**: Possibilita a reprodução de arquivos de música, fotos e filmes salvos em um dispositivo USB (p. 20).
- **Auto Diagnóstico**: é possível verificar se a imagem ou o áudio estão operando normalmente (p. 19).

Acessórios

✎ Verifique se os itens a seguir foram incluídos com a TV LCD. Se algum item estiver faltando, entre em contato com o representante.

✎ As cores e os formatos dos itens podem variar dependendo do modelo.

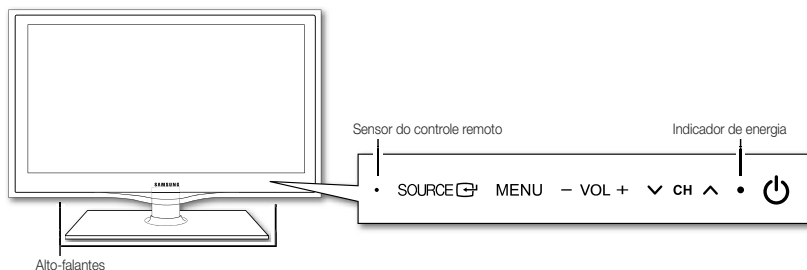
- Controle remoto e pilhas (AAA x 2)
- Manual do Usuário / Certificado de garantia / Guia de segurança
- Pano de limpeza
- Cabo de força

- Tampa da parte inferior

- Transmissor FM

(46" TV)

- Anel-suporte (4ea)

Visualizando o Painel de controle

✎ A cor e o formato do produto podem variar, dependendo do modelo.

⏻ (Power)	Liga e desliga a TV.
Sensor do controle remoto	Aponte o controle remoto para este ponto na TV.
SOURCE	Alterna entre todas as fontes de entrada disponíveis. No menu na tela, utilize esse botão da mesma maneira que usaria o botão **ENTER** no controle remoto.
MENU	Exibe o menu na tela com as funções da sua TV.
−VOL+	Ajusta o volume. No menu na tela, use os botões **−VOL+** da mesma maneira que usaria os botões ◄ e ► no controle remoto.
∨ CH ∧	Muda os canais. No menu na tela, use os botões **∨ CH ∧** da mesma maneira que usaria os botões ▼ e ▲ no controle remoto.
Indicador de energia	Pisca e apaga quando a energia está ligada e acende quando está no modo de espera.

Modo standby

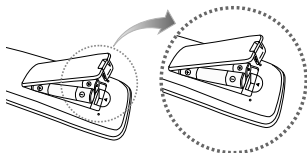
Não deixe a sua TV em standby por longos períodos (quando você viajar, por exemplo). Uma pequena quantidade de energia é consumida mesmo com o botão Power desligado. É melhor desconectar o cabo da tomada.

Visualização do controle remoto

✎ Este é um controle remoto especial para deficientes visuais e possui pontos em braile nos botões Power, Channel e Volume.

- POWER: Liga e desliga a TV.
- SOURCE: Exibe e seleciona as fontes de vídeo disponíveis (p. 9).
- TV: Seleciona o modo de TV diretamente.
- 0–9: Pressione para acessar canais diretamente.
- –: Pressione para selecionar mais canais (digitais) transmitidos pela mesma estação. Por exemplo, para selecionar o canal “54.3”, pressione “54”, depois “-” e “3”.
- PRE-CH: Volta ao canal anterior.
- MUTE: Elimina o som temporariamente.
- VOL: Ajusta o volume.
- CH: Muda os canais.
- CH LIST: Exibe a lista de canais na tela (p. 11).
- MENU: Exibe o menu na tela.
- MEDIA.P: Exibe o Media Play (p. 20).
- GUIDE: Exibe o EPG (Electronic Programme Guide - Guia eletrônico de programas) (p. 10).
- TOOLS: Seleciona rapidamente funções utilizadas com frequência.
- INFO: Pressione para exibir informações na tela da TV. (p. 16)
- Botões de direção / Enter: Seleciona os itens do menu de tela e troca os valores vistos no menu.
- EXIT: Sai do menu.
- RETURN: Volta ao menu anterior.
- A B C D: Botões utilizados nos menus **Lista de Canais**, **Media Play**, etc.
- Utilize esses botões nos modos **Media Play** e **Anynet+**.
  (●: controla a gravação nos gravadores Samsung que dispõem da função Anynet+)

P.MODE: Selecione o modo de imagem. (p. 13).
S.MODE: Ajuste o modo de som. (p. 15).
MTS: pressione para selecionar estéreo, mono ou programa de áudio separado (transmissão SAP) (p. 16).
FAV.CH: exibe listas de canais favoritos na tela. (p. 11).
P.SIZE: Escolha o tamanho da imagem. (p. 14).
CC: controla o decodificador de legendas. (p. 18).

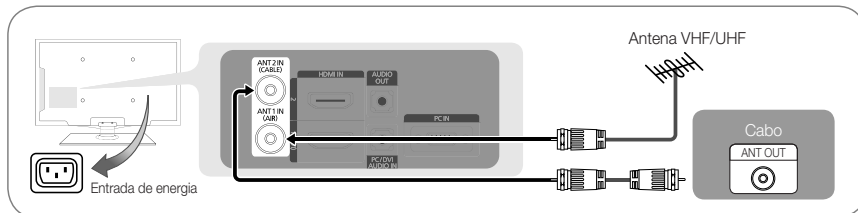
Instalação das pilhas (Tamanho das pilhas: AAA)

✎ NOTA

- Utilize o controle remoto a uma distância máxima de 7 metros da TV.
- Luzes brilhantes podem afetar o desempenho do controle remoto. Evite utilizá-lo quando estiver perto de luzes fluorescentes ou de letreiros de neon.
- A cor e o formato podem variar, dependendo do modelo.

INFORMAÇÕES GERAIS

Conexão com uma antena

Quando a TV for ligada, os ajustes básicos serão realizados automaticamente.

✎ Conexão do cabo de força e da antena.

Ajuste - Plug & Play (Configuração inicial)

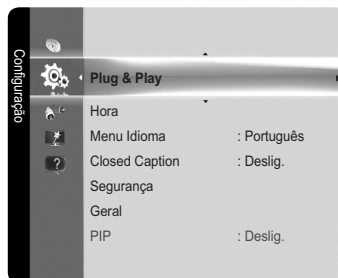
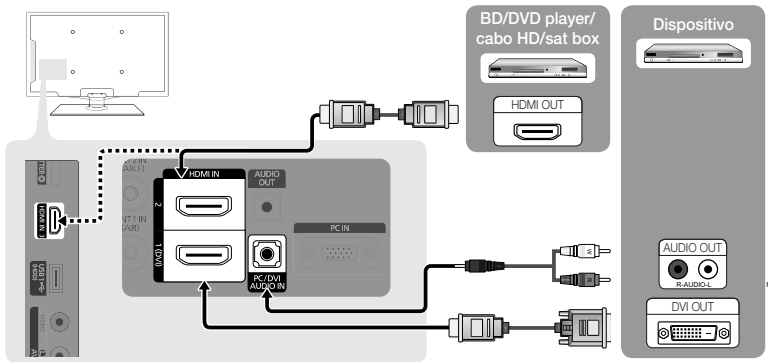
Quando a TV for ligada, uma sequência de avisos na tela irá auxiliá-lo a realizar as configurações básicas. Pressione o botão **POWER**⏻. **Plug & Play** fica disponível apenas quando a fonte **Entrada** está definida como TV.

✎ Para retornar à etapa anterior, pressione o botão vermelho.

1	Seleção de idioma	Pressione o botão ▲ ou ▼, e então pressione o botão **ENTER**↵. Selecione o idioma desejado para o menu da tela.
2	Seleção **Loja** ou **Casa**	Pressione o botão ◄ ou ►, e então pressione o botão **ENTER**↵. • Selecione o modo **Casa**. O modo **Loja** é o modo utilizado pelas lojas. • Para retornar as configurações da unidade de **Loja** para **Casa** (padrão): Pressione o botão de volume da TV. Ao ver o menu de volume na tela, aperte e mantenha o botão pressionado **MENU** por 5 segundos.
3	Seleção de antena	Pressione o botão ▲ ou ▼ e depois pressione o botão **ENTER**↵. Select **Ar**, **Cabo** ou **Ar+Cabo**.
4	Seleção de canal	A pesquisa terminará automaticamente. Para obter mais informações, consulte **Canal** → **Prog. Automática**.(P.11) ✎ Pressione o botão **ENTER**↵ quando desejar interromper o processo de memorização.
5	Configuração do **Modo Relógio.**	Configure a opção **Modo Relógio** automática ou manualmente. ✎ Se você selecionar o modo **Auto**, selecione o fuso horário do seu local.
6	Visualização do **Guia de Conexão HD.**	É exibido o método de conexão para que você tenha a melhor qualidade de imagem HD.
7	**Aproveite a sua TV!**	Pressione o botão **ENTER**↵.

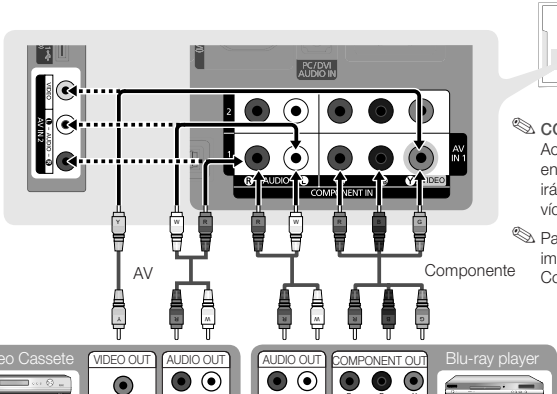
POWER ⏻

Se você quiser restaurar essa função...

MENUⅢ → **Configuração** → **Plug & Play** → **ENTER**↵

CONEXÕES

Conexão com um dispositivo HDMI / AV / Componente

Uso do cabo HDMI / DVI: conexão HD (até 1080p)

Recomendamos usar a conexão HDMI para obter a melhor qualidade de imagem HD. Dispositivos disponíveis: DVD, leitor de discos Blu-ray, cabo HD, receptor de satélite HD (conversor Set-Top Box).

✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3 / PC/DVI AUDIO IN**

- Ao usar uma conexão a cabo HDMI/DVI, é necessário utilizar a entrada HDMI IN 1(DVI) para vídeo. Um DVD, leitor de discos Blu-ray, cabo HD, receptor de satélite HD STB, decodificador, ou receptor de satélite STB, pode requerer um cabo DVI-HDMI (DVI para HDMI) ou um adaptador DVI-HDMI (DVI para HDMI). A entrada **PC/DVI AUDIO IN** é requerida para áudio.
- Caso um dispositivo externo como um DVD / leitor de discos Blu-ray / cabo HD / receptor de satélite HD que suporte versões de HDMI anteriores à 1.3 seja conectado, a TV pode não operar normalmente (por exemplo, sem imagem / sem som / imagem tremendo / cor anormal).
- Caso não ouça som após conectar um cabo HDMI, verifique a versão de HDMI do dispositivo externo. Caso suspeite que a versão seja anterior à 1.3, entre em contato com o fornecedor do dispositivo para confirmar a versão de HDMI e solicitar uma atualização.
- Recomenda-se a compra de um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a tela pode ficar em branco ou haver erro de conexão.

Uso de um Cabo de áudio / vídeo (480i apenas) ou Componente (até 1080p)

Dispositivos disponíveis: DVD, leitor de discos Blu-ray, cabo, receptor de satélite, videocassete

✎ **COMPONENT IN 1 / AV IN 1**: Ao conectar no **AV IN 1**, a cor da entrada **AV IN 1 [Y/VIDEO]** (verde) irá corresponder ao cabo de vídeo (amarelo).

✎ Para obter a melhor qualidade de imagem, recomenda-se a conexão Componente, em vez de A/V.

Conexão com um dispositivo de áudio

Uso de uma conexão de cabo óptico (digital) ou cabo áudio (analógico)

Dispositivos disponíveis: Sistema digital de áudio, Amplificador, DVD home theater

✎ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- Quando um Sistema de áudio digital é conectado à entrada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, reduza o volume da TV e do sistema.
- Áudio 5.1 CH é possível quando a TV está conectada a um dispositivo externo que ofereça suporte a tal tecnologia.
- Quanto o receiver (home theater) estiver ajustado em ligado), você poderá ouvir a reprodução de som pelo conector óptico da TV. Quando a TV estiver recebendo um sinal de DTV, ela irá enviar som 5.1 CH ao amplificador ou DVD home theater. Quando a fonte é um componente digital como um receptor de DVD player/Blu-ray player/Cabo/Satélite e estiver conectada à TV via HDMI, somente será ouvido som de 2 canais do receptor do home theater. Caso deseje ouvir áudio 5.1 CH, conecte o conector digital audio out do receptor do DVD player/Blu-ray player/Cabo/Satélite diretamente a um Amplificador ou Home theater, e não à TV.

✎ **AUDIO OUT**: Conecta as saídas de áudio ao amplificador/home theater.

- Ao fazer a conexão, use o conector apropriado. (vendido separadamente)
- Quando um amplificador de áudio estiver conectado aos conectores **AUDIO OUT**: Diminua o volume da TV e ajuste o nível do volume com o controle de volume do amplificador.

Como se conectar a um PC

Uso de um Cabo HDMI/DVI ou D-sub

Modos de exibição (D-Sub e HDMI/DVI Entrada)

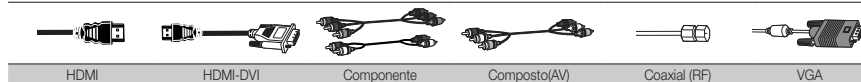
A resolução ótima é de 1920 x 1080 @ 60 Hz.

Mode (Modo)	Resolução	Freqüência Horizontal (KHz)	Freqüência Vertical (Hz)	Freqüência (MHz)	Polaridade Sincr (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
	1280 x 960	45.000	60.000	108.000	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+
	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+

NOTA

- Para conexão de cabo HDMI/DVI, é necessário usar a entrada **HDMI IN 1(DVI)**.
- O modo entrelaçado não é compatível.
- O aparelho pode operar de forma anormal se um formato de vídeo fora do padrão for selecionado.
- Modos Separate (Separado) e Composite (Composto) são suportados. SOG (Sync On Green - Sincr. no verde) não é compatível.

Cabos de entrada (Vendidos separadamente)

HDMI	HDMI-DVI	Componente	Composto(AV)	Coaxial (RF)	VGA

Alteração da fonte de entrada

Lista de Entradas

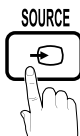
MENU → **Entrada** → **Lista de Entradas** → ENTER

SOURCE

Utilize para selecionar TV ou uma fonte de entrada externa, como DVD / leitor de discos Blu-ray / cabo / receptor de satélite.

■ **TV / PC / AV1 / AV2 / Componente1 / Componente2 / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / USB**

✎ Só é possível escolher entre os dispositivos externos que estão conectados à TV. Na **Lista de Entradas**, as entradas conectadas serão destacadas.

✎ O PC permanece sempre ativo.

Editar Nome

MENU → **Entrada** → **Editar Nome** → ENTER

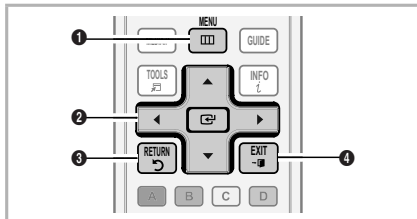
■ **VCR / DVD / Sinal Cabo / Sinal Satélite / PVR STB / Receptor AV / Jogos / Filmadora / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Nomeie o dispositivo conectado às entradas para facilitar a seleção de sua fonte de entrada.

✎ Ao conectar um PC com resolução 1920 x 1080 @ 60Hz à porta **HDMI IN 1(DVI)** , defina a porta no modo **DVI PC** em **Editar Nome**.

✎ Ao conectar um cabo HDMI/DVI à porta HDMI IN 1(DVI), ajuste a porta para os modos **DVI/PC** ou **Dispositivos DVI** em **Editar Nome**.

FUNÇÕES BÁSICAS

Como navegar pelos menus

Antes de usar a TV, siga as etapas abaixo para aprender como utilizar o menu para selecionar e ajustar as diferentes funções.

❶ Botão **MENU**: exibe o menu de tela principal.

❷ **ENTER** ↵ / botão de direção: move o cursor e seleciona um item. Confirma a configuração.

❸ Botão **RETURN**: volta ao menu anterior.

❹ Botão **EXIT**: sai do menu na tela.

exibição na tela

As etapas de acesso podem ser diferentes dependendo do menu selecionado.

1	MENU ▥	As opções do menu principal são exibidas na tela: **Imagem, Som, Canal, Configuração, Entrada, Aplicativos, Suporte.**
2	▲ / ▼	Selecione um ícone com o botão ▲ ou ▼.
3	ENTER ↵	Pressione **ENTER** ↵ para acessar o submenu.
4	▲ / ▼	Selecione o submenu desejado utilizando os botões ▲ ou ▼.
5	◄ / ►	Ajuste o valor de um item utilizando os botões ◄ ou ►. As etapas para ajuste de Menu podem ser diferentes dependendo do menu selecionado.
6	ENTER ↵	Pressione **ENTER** ↵ para confirmar a seleção.
7	EXIT	Pressione **EXIT**.

Como planejar sua exibição

Guia

MENU ▥ → **Canal** → **Guia** → ENTER ↵

As informações do EPG (Electronic Programme Guide - Guia de programação eletrônica) são fornecidas pelas redes responsáveis pela transmissão digital. Ao utilizar a programação fornecida pelas redes, é possível especificar com antecedência programas que deseja assistir para que a TV mude automaticamente para o canal desejado no horário especificado. Dependendo do status de um canal, o campo de programas pode estar em branco ou desatualizado.

GUIDE

Uso da Vis. Canal

Visualização Programada

❶ A Vermelho (**Modo Vis.**) exibe a lista de programas sendo exibidos ou que serão exibidos a seguir.

❷ B Verde (**-2 horas**): exibição da lista de programas exibidos 2 horas antes.

❸ C Amarelo (**+2 horas**): exibição da lista de programas que serão exibidos em 2 horas.

❹ Selecione para sair do guia.

❺ **Informação**: exibe detalhes do programa selecionado.

❻ (**Página**): vai para a página anterior ou para a página seguinte.

❼ Botão **ENTER** ↵.

– Ao selecionar o programa atual, é possível assistir o programa selecionado.

– Ao selecionar um programa futuro, é possível fazer a reserva para assisti-lo. Para cancelar o agendamento, pressione o botão **ENTER** ↵ novamente e selecione **Cancelar Agendamento**.

Menu de canais

Exibição de canais

Lista de Canais

MENU → Canal → Lista de Canais → ENTER

CHLIST

Adicione, exclua ou defina canais favoritos e use o guia de programas de transmissões digitais.

Selecione um canal em **Todos os canais**, **Canais Adicionados**, **Favorito** ou **Progamado** pressionando os botões ▲ / ▼ e, em seguida, o botão **ENTER**. Então, será possível assistir o canal selecionado.

- **Todos os canais**: exibe todos os canais disponíveis no momento.
- **Canais Adicionados**: exibe todos os canais adicionados.
- **Favorito**: exibe todos os canais favoritos.
- **Programado**: exibe toda a programação reservada no momento.

✎ Uso dos botões coloridos com a **Lista de Canais**.

- A Vermelho (**Antena**): troca para **Ar** ou **Cabo**.
- B Verde (**Zoom**): amplia ou diminui o número de um canal.
- C Amarelo (**Selecionar**): seleciona várias listas de canais. Selecione os canais desejados e pressione o botão amarelo para definir todos os canais selecionados ao mesmo tempo. A marca ✓ é exibida à esquerda dos canais selecionados.
- ◇ (**Página**): vai para a página anterior ou para a página seguinte.
- (**Ferramentas**): exibe o menu de opções da **Lista de Canais**. (Os menus de opções podem ser diferentes, de acordo com a situação).

Ícones de exibição de status de canal

Ícones	Operações
✓	Um canal selecionado.
♥	Um canal definido como Favorito.
⏲	Um programa reservado.
🔒	Um canal bloqueado.
📺	Um programa sendo transmitido no momento.

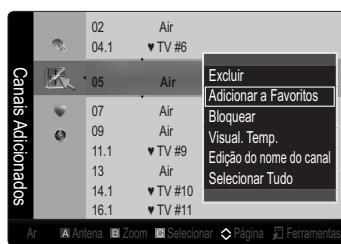
Uso dos canais favoritos

MENU → Canal → Lista de Canais → ENTER

♥ Adicionar a Favoritos / Excluir de Favoritos TOOLS

FAV.CH

Define os canais que você assiste frequentemente como Favoritos.

1. Selecione um canal e pressione o botão **TOOLS**.
2. Adicione ou exclua um canal usando o

Memorização de canais

MENU → Canal → ENTER

Antena (Ar / Cabo) TOOLS

Antes de a TV iniciar a memorização dos canais disponíveis, você deverá especificar o tipo de fonte de sinal conectada à TV (isto é, Ar ou sistema de Cabo).

Prog. Automática

- **Ar**: sinal de antena **Ar**.
- **Cabo**: sinal de **Cabo**.
- **Ar+Cabo**: sinais de antena **Ar** e a **Cabo**.

✎ NOTA

- Caso a antena esteja conectada a **ANT 1 IN**, selecione **Ar** e, caso esteja conectada a **ANT 2 IN (CABLE)**, selecione **Cabo**.
- Se **ANT 1 IN** e **ANT 2 IN** estiverem conectadas, selecione **Ar+Cabo**.

Como interromper a programação automática

1. Pressione o botão **ENTER**.
2. Uma mensagem irá perguntar **Deseja interromper a Progr. Automática?** Selecione a opção **Sim** pressionando o botão ◄ ou ►.
3. Pressione o botão **ENTER**.

Edição de canais

MENU → **Canal** → **Lista de Canais** → **ENTER**

Edição do nome do canal TOOLS

1. Selecione um canal e pressione o botão **TOOLS**.
2. Edite o nome do canal usando o menu **Edição do nome do canal**.

- **Edição do nome do canal** (apenas para canais analógicos): dê ao canal o nome que você desejar.

Outras funções

MENU → **Canal** → **ENTER**

Lista de Canais

MENU → **Canal** → **Lista de Canais**→ **ENTER**

Menu de opções do Lista de Canais

Defina cada canal usando as opções do menu da Lista de Canais (**Adicionar** / **Excluir**, **Bloquear** / **Desbloqueio**, **Visual. Temp.**, **Selecionar Tudo** / **Desmarcar Tudo**). Os itens do menu de opções podem ser diferentes dependendo do status do canal.

1. Selecione um canal e pressione o botão **TOOLS**.
2. Selecione uma função e altere suas configurações.

- **Adicionar / Excluir**: adiciona ou exclui um canal para exibir somente os canais desejados.

  ✎ **NOTA**

  - Todos os canais excluídos serão exibidos no menu **Todos os canais**.
  - Um canal acinzentado indica que o canal foi excluído.
  - O menu **Adicionar** é exibido apenas para os canais excluídos.
  - Exclua um canal no menu **Canais Adicionados** ou **Favorito** da mesma maneira.

- **Bloquear / Desbloqueio**: bloqueie um canal para que não seja possível selecioná-lo e visualizá-lo.

  ✎ **NOTA**

  - Essa função está disponível apenas quando **Bloqueio de Canais** está definido para **Ligado**.
  - A tela de entrada da Senha aparecerá. Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é “0-0-0-0”. Altere a Senha utilizando a opção **Mudar Senha**.

  ✎ **NOTA**

  - Mais informações na página 17.

- **Visual. Temp.**: é possível definir que um canal desejado seja exibido automaticamente no horário reservado. Primeiro ajuste o horário atual para utilizar essa função. (p. 16)

  1. Pressione os botões ◄ / ► / ▲ / ▼ para selecionar o canal desejado na **Lista de Canais**.
  2. Pressione o botão **TOOLS**, e então selecione **Visual. Temp.**.
  3. Role para cima ou para baixo para ajustar as configurações na caixa ou use os botões numéricos do seu controle remoto para digitar a data e hora.

     ✎ Caso tenha selecionado **Uma vez**, **Toda semana**, ou **Diário** em **Repetir** será possível digitar a data desejada.

  4. Selecione **OK**, e então pressione o botão **ENTER** quando terminar.

     ✎ **NOTA**

     - Apenas canais memorizados podem ser reservados.
     - Programas reservados serão exibidos no menu **Programado**.
     - Quando um canal digital for selecionado, pressione o botão ► para ver a programação digital.

- **Selecionar Tudo**: seleciona todos os canais na lista de canais.
- **Desmarcar Tudo**: é possível retirar a seleção de todos os canais selecionados.

  ✎ É possível selecionar **Desmarcar Tudo** apenas quando um ou mais canais estiverem selecionados.

Programado

(no **Lista de Canais**)

É possível ver, modificar ou excluir um programa que você reservou para assistir.

1. Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Lista de Canais**.
2. Pressione o bot ◄ ou ▼ para mover no menu Programado.

- **Alterar Info**: alterar um programa que você reservou para assistir.
- **Cancelar Agendamentos**: cancelar um programa que você reservou para assistir.
- **Informação**: exibir um programa que você reservou para assistir. (Também é possível alterar as informações de reserva.)
- **Selecionar Tudo** / **Desmarcar Tudo**: Selecionar todos os programas reservados.

Sintonia Fina

(apenas para canais analógicos)

Se a recepção for clara, você não precisa fazer a sintonia fina do canal, já que isso é feito automaticamente durante a operação de busca e armazenamento. Se o sinal estiver fraco ou distorcido, faça a sintonia fina do canal manualmente.

- Selecione **Sintonia Fina** no menu **Canal**.

✎ Os canais com a sintonização fina ajustada e que foram salvos estão marcados com um asterisco “*” do lado direito de seus respectivos números, no mostrador de canais.

✎ Para desfazer a sintonia fina, selecione **Restaurar**.

LNA (Deslig. / Ligado)

Caso a TV esteja operando em uma área com sinal fraco, a função **LNA** (Amplificador de baixo ruído) pode aprimorar a recepção (um pré-amplificador de baixo ruído amplifica o sinal recebido).

Sistema de Cor (Auto / PAL-M / PAL-N / NTSC)

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo Auto. Esse modo detecta automaticamente as fontes de sinal de cor. Se a implementação de cor não for satisfatória, selecione PAL-M, PAL-N ou NTSC.

Menu de imagem

Como alterar o modo de imagem predefinido

 MENU → **Imagem** → **Modo** → ENTER

Modo

Selecione seu tipo de imagem preferida pressionando o botão **P.MODE.**

- **Dinâmico**: adequado para uma sala bem iluminada.
- **Padrão**: adequado para um ambiente normal.
- **Natural**: Adequado para uma exibição confortável aos olhos.
  - ✎ O modo **Natural** não está disponível para PC.
- **Filme**: adequado para assistir filmes em uma sala escura.

Ajuste de configurações de imagem

Luz de Fundo / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd/Vm) / Solução Ecológica

 MENU → **Imagem** → ENTER

Sua TV possui várias opções para o controle de qualidade da imagem.

✎ NOTA

- Ao realizar alterações em **Luz de Fundo**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** ou **Matiz (Vd/Vm)**, o menu de tela será ajustado de acordo.
- No modo PC, é possível alterar apenas **Luz de Fundo**, **Contraste** e **Brilho**.
- É possível ajustar e alterar as configurações para cada dispositivo externo conectado à TV.
- Reduzir o brilho da imagem reduz o consumo de energia.

Soluções econômicas - Ecológica

Solução Ecológica

 MENU → **Imagem** → **Solução Ecológica** → ENTER

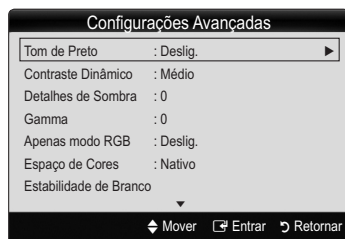
- **Economia Energia (Deslig. / Baixo / Médio / Alto / Imagem Desl. / Auto)** TOOLS: ajusta o brilho da TV para reduzir o consumo de energia. Caso selecione **Imagem Desl**., a tela será desligada, mas o som continuará ligado. Pressione qualquer botão para ligar a tela novamente.
- **Sensor Ecológico (Deslig. / Ligado)**: para aumentar a sua economia de energia, as configurações de imagem irão se adaptar à luz da sala automaticamente.
  Luz de fundo mín.: Quando **Sensor Eco** está **Ligado**, será possível ajustar o brilho da tela manualmente.
  - ✎ Se o **Sensor Ecológico** está **Ligado**, o brilho da tela pode mudar (fica ligeiramente mais escuro ou brilhante) dependendo da intensidade da luz ambiente.
- **Sem Sinal Espera (Deslig. / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**
  Para evitar consumo desnecessário de energia, defina quanto tempo sua TV deverá permanecer ligada quando não houver recepção de sinal.
  - ✎ Desative quando o PC estiver no modo de economia de energia.

Como alterar as opções de imagem

Configurações Avançadas

MENU → **Imagem** → **Configurações Avançadas** → ENTER

(Configurações Avançadas podem ser encontradas nos modos **Padrão / Filme**).
Em comparação com os modelos anteriores, as novas TVs Samsung possuem imagens mais precisas.

✎ No modo PC, é possível alterar apenas **Contraste Dinâmico**, **Gamma** e **Estabilidade de Branco**.

- **Tom de Preto (Deslig. / Escuro / Escurecido / Mais escuro)**: Selecione o nível de preto para ajustar a profundidade da imagem.
- **Contraste Dinâmico (Deslig. / Baixo / Médio / Alto)**: ajusta o contraste da tela.
- **Detalhes de Sombra**: aumenta o brilho de imagens escuras.
  - ✎ Desativado no modo PC.
- **Gamma**: ajusta a intensidade da cor primária.

- **Apenas modo RGB (Deslig. / Vermelho / Verde / Azul)**: Exibe as cores **Vermelho**, **Verde** e **Azul** para fazer ajustes de sintonia fina de tom e saturação.
- **Espaço de Cores (Auto / Nativo)**: ajusta a gama de cores disponíveis para criar a imagem.
- **Estabilidade de Branco**: ajusta a temperatura da cor para obter uma imagem mais natural.

  Verm.-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset: ajusta a escuridão de cada cor (vermelho, verde, azul).

  Verm.-Gain / Verde-Gain / Azul-Gain: ajusta o brilho de cada cor (vermelho, verde, azul).

  Restaurar: restaura a Estabilidade de Branco
- **Tom de Pele**: realça o “Tom de pele” rosa.
- **Aprim. da Margem (Deslig. / Ligado)**: realça as margens de objetos.

Opções de Imagem

MENU → **Imagem** → **Opções de Imagem** → ENTER

✎ No modo PC, é possível alterar apenas **Tonalidade de Cor, Tamanho** e **Tempo de Prot. Autom.**.

- **Tonalidade de Cor (Frio / Normal / Quente1 / Quente2)**

  ✎ **Quente1** ou **Quente2** será desativado quando o modo de imagem for **Dinâmico**.

  ✎ É possível ajustar e alterar as configurações para cada dispositivo externo conectado a uma entrada da TV.
- **Tamanho**: seu receptor de cabo/satélite também pode ter a própria configuração de tamanhos de tela. Contudo, é altamente recomendado utilizar o modo 16:9 na maior parte do tempo.

  16:9 :ajusta a imagem para o modo amplo 16:9.

  Zoom1: utilize para ampliar a imagem moderadamente.

  Zoom2: utilize para uma maior ampliação da imagem.

  Ajuste Amplo: amplia a proporção da imagem para que ocupe toda a tela.

  ✎ Disponível para sinal HD 1080i / 720p no modo 16:9.

  4:3 :ajusta a imagem para o modo básico (4:3).

  ✎ Não assista no formato 4:3 por longos períodos de tempo, já que traços das margens exibidas à esquerda, direita e no centro da tela podem causar retenção de imagem (queima de tela), que não está incluído na garantia.

  Ajuste à Tela: exibe a imagem inteira sem cortes, quando houver a entrada dos sinais HDMI (720p/1080i/1080p) ou Componente (1080i/1080p).

  ✎ NOTA
  - Após selecionar **Zoom1**, **Zoom2** ou **Ajuste Amplo**:
    1. Pressione o botão ►, e então selecione **Posição**.
    2. Pressione o botão ENTER.
    3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para mover a imagem para cima ou para baixo.
    4. Pressione o botão ENTER.
    5. Pressione o botão ►, e então selecione **Restaurar**.
    6. Pressione o botão ENTER para retornar a imagem à sua posição padrão.
  - Após selecionar Ajuste à Tela no modo HDMI (1080i / 1080p) ou Componente (1080i / 1080p): ajuste a posição pressionando o botão ▲, ▼, ◄ ou ►.
  - HD (High Definition - Alta definição): 16:9 - 1080i / 1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
  - As definições podem ser ajustadas separadamente para cada entrada da TV.

Fonte de entrada	Tamanho da imagem
TV, AV, Component (480i, 480p)	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
DTV(1080i), Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, 4:3, Ajuste Amplo, Ajuste à Tela**
PC	**16:9, 4:3**

- **Filtro Ruído Digital (Deslig. / Baixo / Médio / Alto / Auto / Visualização automática)**: Se o sinal de transmissão recebido por sua TV estiver fraco, é possível ativar a função **Filtro Ruído Digital** para ajudar a reduzir qualquer imagem estática e duplicada que possa surgir na tela.

  ✎ Quando o sinal está fraco, tente outras opções até que seja exibida a melhor qualidade de imagem.

  Visualização automática: Ao trocar canais analógicos, exibe a intensidade do sinal atual e define o filtro de ruído da tela.

  ✎ Disponível apenas para canais analógicos.
- **Filtro Ruído MPEG (Deslig. / Baixo / Médio / Alto / Auto)**: reduz o ruído de MPEG para obter qualidade melhorada de imagem.

  ✎ Desativado no modo PC.
- **Nível de Preto HDMI (Normal / Baixo)**: seleciona o nível de preto para ajustar a profundidade da tela.

  ✎ Disponível apenas no modo HDMI.
- **Modo Filme (Deslig. / Auto1 / Auto2)**: configura a TV para detectar e processar automaticamente sinais de vídeo de todas as fontes e ajustar a imagem para obter a melhor qualidade.

  ✎ Disponível em TV, AV, COMPONENTE (480i / 1080i) e HDMI (480i / 1080i).
- **Tempo de Prot. Autom. (2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas / Deslig.)**: Caso a tela permaneça ociosa com uma imagem estática por um período de tempo previamente definido pelo usuário, a proteção de tela será ativada para impedir a formação de imagens duplicadas na tela.

Restaurar Padrões (OK / Cancelar)

restaura o seu modo de imagem atual às configurações padrão.

Ajuste da TV com o seu PC

Ajuste a fonte de entrada para PC.

Auto Ajuste TOOLS

MENU → **Imagem** → **Auto Ajuste** → ENTER

Ajusta os valores / posições de frequência e realiza a sintonia fina das configurações automaticamente.

✎ Não disponível com conexões que utilizam o cabo HDMI/DVI.

Tela

- **Grosso / Ajuste Fino**: retira ou reduz o ruído da imagem. Se a interferência não for removida somente com a sintonia fina, então ajuste a frequência o melhor possível (**Grosso**) e realize a sintonia fina novamente. Após ter reduzido a interferência, ajuste novamente a imagem de modo que ela fique centralizada na tela.
- **Posição**: ajusta o posicionamento da tela do PC caso ele não se encaixe na tela da TV. Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar a posição vertical. Pressione o botão ◄ ou ► para ajustar a posição horizontal.
- **Restaurar Imagem**: restaura a imagem de volta às configurações padrão.

Utilização de sua TV como tela de computador (PC)

Configuração do software de seu PC (no sistema operacional Windows XP)Dependendo da versão do Windows e da placa de vídeo, as telas exibidas no seu PC provavelmente serão diferentes, mas as mesmas informações de configuração básica se aplicarão na maior parte dos casos.
(Caso contrário, entre em contato com o fabricante do computador ou com o representante da Samsung.)

1. Clique em "Painel de controle", no menu Iniciar do Windows.
2. Clique em "Aparência e temas", na janela do "Painel de controle", e uma caixa de diálogo será exibida.
3. Clique em "Exibição". Uma caixa de diálogo será exibida.
4. Navegue até a guia "Configurações", na caixa de diálogo.

- A configuração de tamanho correta (resolução) [Melhor: 1920 X 1080 pixels]
- Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo de ajustes da tela, o valor correto é "60" ou "60 Hz". Caso contrário, basta clicar em "OK" e sair da caixa de diálogo.

Menu de som

Como alterar o modo de som predefinido

MENU → **Som** → **Modo** → ENTER

Modo TOOLS

- **Padrão**: seleciona o modo de som normal.
- **Música**: destaca a música sobre as vozes.
- **Filme**: fornece o melhor som para filmes.

- **Voz Destacada**: destaca as vozes em relação a outros sons.

- **Amplificar**: aumenta a intensidade de sons de alta frequência para permitir melhor audição para deficientes auditivos.

S.MODE

Ajuste das configurações de som

MENU → **Som** → **Equalizador** → ENTER

Equalizador

Ajusta o modo de som (apenas para o modo de som padrão).

- **Balanço Esq/Dir**: ajusta o equilíbrio entre o alto-falante direito e o esquerdo.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Ajuste de largura de banda): ajusta o nível de frequências de largura de banda específicas.
- **Restaurar**: restaura o equalizador de volta às configurações padrão.

Configuração do Som

MENU → **Som** → ENTER

Virtual Surround (Deslig. / Ligado)

(apenas para modo de som padrão)
O sistema SRS TruSurround HD Digital proporciona uma presença de som superior. Os alto-falantes adicionam um som multi-direcional, criando assim um ambiente de áudio, idealmente adequado para filmes, esportes e jogos.

Diálogo Destacado (Deslig. / Ligado)

(apenas para modo de som padrão)
Essa função enfatiza a voz enquanto mantém o nível de som de fundo, permitindo que o diálogo seja ouvido com mais clareza..

Idioma de Áudio

(apenas para canais digitais)
altera o valor padrão de idiomas de áudio.

✎ Os botões disponíveis podem ser diferentes, de acordo com a situação.

Som Várias Faixas (MTS)

- **Mono**: selecione para canais transmitidos em mono, ou se houver algum problema na recepção do sinal estéreo.
- **Estéreo**: selecione para canais transmitidos em estéreo.
- **SAP**: selecione para ouvir o Programa de áudio separado; geralmente, trata-se da tradução de um idioma estrangeiro.

✎ Dependendo do programa específico que estiver sendo transmitido, você pode ouvir em **Mono**, **Estéreo** ou áudio alternativo.

Volume Automático (Deslig. / Normal / Noite)

Para equalizar o nível de volume de cada canal, ajuste como **Normal**.

- **Noite**: esse modo permite uma experiência de áudio melhorada com relação ao modo **Normal** fazendo com que quase não haja ruído. Muito útil para uso no período noturno.

Selecionar Alto-falante (Alto-falante Ext / Alto-falante TV)

É possível que ocorra eco devido à diferença na velocidade de decodificação entre o alto-falante principal e o receptor de áudio. Nesse caso, ajuste a TV para **Alto-falante Ext**.

✎ Quando **Selecionar Alto-falante** está definido para **Alto-falante Ext**, os botões volume e **MUTE** não irão funcionar e as configurações de som serão limitadas.

✎ Quando o **Selecionar Alto-falante** estiver definido como **Alto-falante Ext**, recomendamos o uso destas configurações.

- **Alto-falante TV: Alto-falante Ext. Deslig.: Ligado**

✎ Quando o **Selecionar Alto-falante** estiver definido como **Alto-falante TV**, recomendamos o uso destas configurações.

- **Alto-falante TV: Ligado, Alto-falantes Ext.: Ligado**

✎ Caso não haja sinal de vídeo, ambos os alto-falantes estarão mudos.

Saída SPDIF

A SPDIF (Interface Digital Sony Philips) é utilizada para permitir som digital, reduzindo a interferência que chega aos alto-falantes e diversos dispositivos digitais, como Receptor A/V/Home Theater.

- **Formato de Áudio**: durante a recepção de uma transmissão de TV digital, é possível selecionar o formato de saída de Áudio digital (SPDIF) nas opções **PCM** ou **Dolby Digital**.

  ✎ Ao conectar o alto-falantes 5.1ch em uma configuração Dolby digital, maximize sua experiência de som 3D interativo.

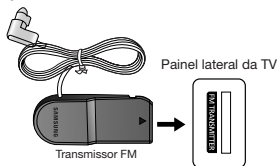
- **Atraso de Áudio**: corrigir problemas de sincronização de áudio e vídeo ao assistir TV ou vídeo e ao ouvir a saída de áudio digital utilizando um dispositivo externo, como um receptor AV (0 ms ~ 250 ms).

Transmissor FM

Você pode ouvir o som da TV através das caixas de som transmitindo sinais de áudio pelas frequências moduladas.

Conectando um **Transmissor FM**

✎ Este recurso não está disponível para todos os países. Você pode ouvir o som da TV através do receptor FM transmitindo sinais de áudio pelas frequências FM.

✎ Para obter informações mais detalhadas, consulte a "Instalação do Transmissor FM".

Conecte o cabo do Transmissor FM na tomada na parte de lateral da TV.

- **Transmissor FM (Deslig. / Ligado): Liga e desliga o Transmissor FM.**
- **Freqüência FM:** Define a **freqüência do Transmissor FM.**

Restaurar Padrões (OK / Cancelar)

Restaura todas as configurações de som para os valores padrão.

Menu de configuração

Ajuste da hora

 MENU → **Configuração** → **Hora** → **ENTER**

Hora

- **Relógio**: o ajuste do relógio afeta diversas funções da TV que envolvem horário.

  A hora atual será exibida sempre que você pressionar o botão **INFO.**

  ✎ Se o cabo de força for desconectado, será necessário definir novamente o relógio.

  Modo Relógio: Define a hora atual manual ou automaticamente.

  – **Auto**: Define a hora atual de modo automático usando o horário recebido da transmissão digital.

    ✎ A antena deve estar conectada para que seja possível ajustar a hora automaticamente.

– **Manual**: Define a hora atual manualmente.
✎ Dependendo da estação e do sinal da transmissora, o horário automático pode não ser ajustado corretamente. Se isso acontecer, ajuste o horário manualmente.

Config. Relógio: Define **Dia**, **Mês**, **Ano**, **Hora**, **Minuto** e **am/pm** manualmente.
✎ Disponível apenas quando o **Modo Relógio** está definido para **Manual**.
✎ É possível ajustar diretamente **Dia**, **Mês**, **Ano**, **Hora**, **Minuto** e **am/pm** pressionando as teclas numéricas do controle remoto.

Fuso Horário: seleciona o seu fuso horário.
✎ Essa função está disponível apenas quando **Modo Relógio** está definido para **Auto**.

Uso do Sleep Timer

MENU → **Configuração** → **Hora** → **Sleep Timer** → **ENTER**

- **Sleep Timer** TOOLS : desliga a TV automaticamente após um período de tempo predefinido. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos).
  ✎ Para cancelar o **Sleep Timer**, selecione **Deslig.**.

Temporizador para ligar / desligar

MENU → **Configuração** → **Hora** → **Temporizador 1** → **ENTER**

- **Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3**: é possível realizar três diferentes configurações de temporizadores. É preciso ajustar o relógio primeiro.

Hora de Ligar / Hora de Desligar: define hora, minuto, am/pm e ativado / desativado. (Para ativar o temporizador com a configuração correspondente, ajuste para **Ativado**.)

Volume: selecione o nível de volume desejado.

Entrada: Selecione **TV** ou **USB** para reprodução quando a TV for ligada automaticamente. (**USB** pode ser selecionado apenas quando houver um dispositivo de USB conectado à TV)

Antena (quando a Entrada está definida para TV): Selecione **Ar** ou **Cabo**.

Canal (quando a Entrada está definida paraTV): selecione o canal desejado.

Conteúdo (quando a Entrada está definida para USB): selecione uma pasta no dispositivo USB com arquivos de música ou foto para que sejam reproduzidos quando a TV ligar automaticamente.
✎ Caso não haja arquivos de música no dispositivo USB ou a pasta que os contém não seja selecionada, a função Temporizador não funcionará corretamente.
✎ Quando há somente um arquivo de foto no dispositivo USB, a apresentação de slides não é executada.
✎ Se o nome de uma pasta for muito longo, não será possível selecionar a pasta.
✎ Cada USB utilizado recebe sua própria pasta. Ao utilizar mais de um USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada USB tenham nomes diferentes.

Repetir: Selecione **Uma vez**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** para definir a opção desejada. Se selecionar **Manual**, será possível ajustar o dia em que deseja ativar o temporizador.
✎ A marca ✓ indica que o dia foi selecionado.

✎ Desligamento automático (disponível apenas quando a TV é ligada pelo Temporizador): a TV será desligada automaticamente após 3 horas no estado ocioso para impedir o superaquecimento.

Bloqueio de programas

MENU → **Configuração** → **Segurança** → **ENTER**

Segurança

✎ A tela de digitação da Senha é exibida antes da tela de configuração.

✎ Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é "0-0-0-0". Altere a Senha utilizando a opção **Mudar Senha**.

- **Bloqueio de Canais (Deslig. / Ligado)**: bloqueia canais na Lista de Canais para impedir que usuários não autorizados, como crianças, assistam a programas inadequados.
- **Restrição de Programas**: impede que usuários não autorizados, como crianças, assistam a programas inadequados utilizando uma senha de 4 dígitos definida pelo usuário.

  Permitir Tudo: desbloqueia todas as classificações.
- **Mudar Senha** : é exibida a tela Mudar Senha. Escolha 4 dígitos para a sua Senha e digite-os. Assim que os 4 dígitos forem inseridos, a tela **Confirme Nova Senha** é exibida. Digite novamente os mesmos 4 dígitos. Quando desaparecer a tela de confirmação, isso significa que a sua Senha foi memorizada.
  ✎ Se você esquecer a Senha, pressione os botões do controle remoto, na sequência a seguir, para restaurar a Senha ao número inicial "0-0-0-0": **POWER** (Deslig.) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Ligado).

FUNÇÕES BÁSICAS

Outras funções

 MENU ▥ → **Configuração** → **ENTER** ↵

Menu Idioma

Selecionar o idioma do menu.

1. Selecione o Menu Idioma e pressione o botão **ENTER** ↵.
2. Escolha o idioma desejado e pressione o botão **ENTER** ↵.

Closed Caption - Legenda

(Mensagens de texto na tela)

■ **Closed Caption (Deslig. / Ligado)**: é possível ligar ou desligar a função Closed Caption. Caso o Closed Caption não esteja disponível as mensagens não serão exibidas na tela.

✎ A função de closed caption não funciona nos modos Componente, PC ou HDMI.

■ **Modo de Legenda**: é possível selecionar o modo de legenda desejado.

✎ A disponibilidade das legendas depende do programa que está sendo transmitido.

CC1~CC4 / Text1~Text4: (apenas para canais analógicos) A função de legendas funciona tanto no modo de canal de TV analógico como quando um sinal é fornecido de um dispositivo externo à TV. (Dependendo do sinal da transmissão, a função Legenda Analógica pode não funcionar em canais digitais.)

Geral

■ **Modo Jogo (Deslig. / Ligado)**: Ao se conectar a um jogo como PlayStation™ ou Xbox™, você poderá ter uma experiência mais real selecionando o modo de jogo.

✎ **NOTA**

- Restrições do modo jogo (cuidado)
  - Para desconectar o console e conectar outro dispositivo externo, configure **Modo Jogo** para **Deslig.** no menu de configuração.
  - Caso exiba o menu da TV no **Modo Jogo**, a tela irá tremer levemente.
- O **Modo Jogo** não está disponível quando a fonte de entrada está definida como TV e PC.
- Após conectar o console, configure **Modo Jogo** para **Ligado** para evitar baixa qualidade de imagem.
- Se **Modo Jogo** estiver **Ligado**: o modo **Imagem** está definido para **Padrão** e o modo **Som** está definido para **Filme**.
- Selecionar Restaurar após ajustar o equalizador faz com que o equalizador volte às suas configurações padrão.

■ **Men Transparência (Claro / Escuro)**: define a transparência do menu.

■ **Melodia (Deslig. / Baixa / Média / Alta)**: Define se uma melodia será reproduzida ao ligar ou desligar a TV.

✎ **NOTA**

- Disponível apenas quando a fonte de entrada estiver definida como TV. Para desligar a melodia, defina a **Melodia** para **Deslig.**.
- A melodia não é reproduzida.
  - Quando a TV não emite nenhum som porque o botão **MUTE** foi pressionado.
  - Quando a TV não emitir nenhum som porque o volume foi reduzido ao nível mínimo com o botão **VOL –**.
  - Quando a TV é desligada pela função **Sleep Timer**.

■ **Sistema de Cor AV (Auto / PAL-M / PAL-N / NTSC)**: Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo **Auto**. Este modo detecta automaticamente o sistema de cores do sinal. Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo Sistema de Cor como **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.

✎ Essa função está disponível somente no modo AV.

Picture-In-Picture (PIP)

PIP TOOLS

 MENU ▥ → **Configuração** → **PIP** → **ENTER** ↵

É possível assistir o sintonizador de TV e uma fonte de vídeo externa simultaneamente. **PIP** (Picture-in-Picture) não funciona no mesmo modo.

✎ **NOTA**

- Para mais informações sobre o som do modo PIP, consulte as instruções de **Seleção do Som**
- Se você desligar a TV enquanto assiste no modo PIP, a janela PIP desaparecerá.
- Você pode observar que a imagem na janela PIP se torna um pouco artificial ao usar a tela principal para visualizar um jogo ou karaokê.
- Configurações do PIP

Imagem principal	Subtela
Componente1, Componente2, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, PC	**TV**

■ **PIP (Deslig. / Ligado)**: ativa ou desativa a função PIP.

■ **Ar / Cabo**: seleciona **Ar** ou **Cabo** como a fonte de entrada da subtela.

■ **Canal**: seleciona o canal da subtela.

■ **Tamanho (▭ / ▭)**: seleciona um tamanho para a subtela.

- **Posição** (▭ / ▭ / ▭ / ▭): seleciona uma posição para a subtela.
- **Seleção do Som (Principal / Subtela)**: é possível escolher o som desejado (**Principal / Subtela**) no modo **PIP**.

Menu de suporte

MENU → **Suporte** → ENTER

Auto Diagnóstico

- **Teste de Imagem**: Utilize para verificar problemas de imagem. Caso o problema persista, verifique o padrão de cores.

  Sim: Caso o padrão de teste não apareça ou haja ruído no padrão de teste, selecione Sim. Pode haver um problema com a TV. Entre em contato com a Central de Atendimento da Samsung para obter assistência

  Não: Caso o padrão de teste seja exibido adequadamente, selecione Não. O problema pode estar no seu equipamento externo. Verifique suas conexões. Se o problema persistir, consulte o manual do usuário do equipamento externo.
- **Teste de Som (Sim / Não)**: Utilize a melodia integrada para verificar problemas de som.

  ✎ Caso não ouça som nos alto-falantes da TV, antes de realizar o teste de som, certifique-se de que **Selecionar Alto-falante** está definido **Alto-falante TV** no menu **Som.**

  ✎ A melodia será ouvida durante o teste mesmo se **Selecionar Alto-falante** está definido para **Alto-falante Ext** ou o som esteja mudo pelo botão MUTE.

  Sim: Caso seja possível ouvir o som vindo apenas de um alto-falante ou de nenhum alto-falante, selecione Sim. Pode haver um problema com a TV. Entre em contato com o centro de atendimento ao consumidor Samsung.

  Não: Caso seja possível ouvir o som pelos alto-falantes, selecione Não. O problema pode estar no seu equipamento externo. Verifique suas conexões. Se o problema persistir, consulte o manual do usuário do equipamento externo.
- **Informação Sinal**: (apenas para canais digitais) A qualidade de recepção de canais HD é perfeita ou os canais não estão disponíveis. Ajuste sua antena para aumentar a força do sinal.
- **Solução de problemas**: Caso a TV pareça ter um problema, consulte as descrições deste manual.

  ✎ Caso nenhuma destas dicas de solução de problemas se aplique, entre em contato com o centro de atendimento ao consumidor Samsung.

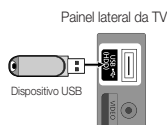
Atualização de SW

Atualização de SW pode ser realizada através de download do firware mais recente em samsung.com em um dispositivo de memória USB.

Versão Atual - o software já instalado na TV.

✎ O software é representado como "Ano/Mês/Dia_Versão".

Instalação da versão mais recente

- **Por USB**: insira uma unidade USB que contenha o arquivo de atualização de firmware, cujo download foi feito em "www.samsung.com", na TV. Tome cuidado para não desconectar a energia ou remover a unidade USB enquanto as atualizações são aplicadas. A TV desligará e ligará automaticamente após concluir a atualização do firmware. Quando o software é atualizado, as configurações de vídeo e áudio definidas retornam aos valores padrão. Recomendamos que você anote as suas configurações para que possa reconfigurá-las facilmente depois de atualizar o software.
- **Software Alternativo** (backup): Caso haja um problema com o novo firmware e ele afete a operação, é possível substituir o software por uma versão anterior.

  ✎ Caso o software tenha sido alterado, o software existente será exibido.

Guia de Conexão HD

Consulte essas informações ao conectar dispositivos externos à TV.

Entre em contato com a Samsung

Veja essas informações quando sua TV não funcionar corretamente ou caso deseje atualizar o software. É possível encontrar informações relacionadas aos nossos centros de atendimento e sobre como fazer o download de produtos e software.

FUNÇÕES AVANÇADAS

Media Play

Utilize arquivos de foto, música e/ou filme salvos em um dispositivo de armazenamento USB (pendrive).

 MENU → **Aplicativos** → **Media Play (USB)** → **ENTER**

Conectando a um dispositivo USB

1. Ligue a TV.
2. Conecte um dispositivo USB contendo arquivos de fotos, músicas e/ou filmes à entrada **USB (HDD)** na lateral da TV.
3. Quando o USB está conectado à TV, é exibida a janela popup. Então será possível selecionar **Media Play** .

✎ O processo pode não funcionar adequadamente com arquivos multimídia não licenciados.

✎ Lista de informações essenciais antes de utilizar o **Media Play (USB)**

- O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência de mídia) não é compatível.
- O sistema de arquivos suporta FAT16, FAT32 e NTFS.
- Determinados tipos de câmera digital USB e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com esta TV.
- O Media Play suporta apenas os dispositivos de classe de armazenamento em massa USB (MSC). MSC é um dispositivo de armazenamento em massa (Mass Storage Class Bulk-Only Transport). Exemplos de MSC são microunidades (thumb drives), leitores de cartões Flash e USB HDD (HUB e USB não são compatíveis). Os dispositivos devem ser conectados diretamente à porta USB da TV.
- Antes de conectar o dispositivo à TV, faça back-up de seus arquivos para evitar danos ou perda de dados. A SAMSUNG não é responsável por qualquer dano a arquivos de dados ou perda de dados.
- Conecte um USB HDD à porta dedicada: porta **USB (HDD)**.
- Não desconecte o dispositivo USB enquanto ele estiver carregando.
- Quanto maior a resolução, maior o tempo para a exibição na tela.
- A resolução máxima de JPEG suportada é de 15360 x 8640 pixels.
- Para arquivos não suportados ou corrompidos, a mensagem "Formato de arquivo não suportado" é exibida.
- Caso os arquivos sejam classificados pela Visual. Bás., será possível exibir até 1000 arquivos em cada pasta.
- Não é possível reproduzir arquivo MP3 com DRM que tenham sido transferidos de um site pago. A Gestão de Direitos Digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a proteção de direitos e interesses dos fornecedores do conteúdo, a prevenção de cópias ilegais do conteúdo e também a gestão de cobranças e de contratos.
- Se mais de 2 dispositivos PTP estiverem conectados, você só poderá usar um de cada vez.
- Se mais de dois dispositivos MSC estiverem conectados, alguns deles podem não ser reconhecidos. Um dispositivo USB que requeira muita energia (mais que 500 mA ou 5 V) pode não ser suportado.
- Se uma mensagem de advertência de sobrecarga for exibida enquanto você conecta ou usa um dispositivo USB, o dispositivo poderá não ser reconhecido ou apresentar mau funcionamento.
- Caso a TV não receba nenhum sinal durante o tempo definido em **Tempo de Prot. Autom.**, a proteção de tela será executada.
- O modo de economia de energia de algumas unidades externas de disco rígido pode ser iniciado automaticamente quando conectadas à TV.
- Caso um cabo de extensão USB seja utilizado, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou os arquivos do dispositivo podem não ser lidos.
- Caso um dispositivo USB conectado à TV não seja reconhecido, a lista de arquivos no dispositivo esteja corrompida ou um arquivo da lista não seja reproduzido, conecte o dispositivo USB ao PC, formate o dispositivo e verifique a conexão.
- Caso um arquivo excluído do PC ainda seja encontrado ao executar o Media Play, use a função "Esvaziar Lixeira" do PC para excluir o arquivo permanentemente.

Exibição na tela

Vá para o arquivo desejado usando os botões direcionais e então pressione os botões **ENTER**↵ ou ► (Reproduzir). O arquivo será reproduzido.

✎ Compatível com **Visualizar dispositivos** e **Modo de cont.** na página de **Media Play**.

Seção de lista de classificação: exibe o padrão de classificação.

✎ O padrão de classificação é diferente dependendo do conteúdo.

Seção de lista de arquivos: É possível confirmar os arquivos e grupos classificados por categoria.

Botões de operação

A Vermelho (**Alterar dispositivo**): seleciona o dispositivo conectado.

B Verde (**Preferência)** define a preferência de arquivos. (não compatível na Visual. Bás.)

C Amarelo (**Selecionar**): seleciona diversos arquivos na lista de arquivos. Arquivos selecionados são marcados com um símbolo.

D Azul (**Classif.**): seleciona a lista de classificação.

Ferramentas: exibe o menu de opções.

✎ Usando os botões ◄◄ ou ►►, a lista de arquivos pode ir para a página anterior ou para a página seguinte.

Vídeos

Reprodução de vídeos

1. Pressione os botões ◄ ou ► para selecionar **Vídeos** e então pressione o botão **ENTER**↵ no menu **Media Play**.
2. Pressione os botões ◄/►/▲/▼ para selecionar o vídeo desejado na lista de arquivos.
3. Pressione o botão **ENTER**↵ ou o botão ► (Reproduzir).
   – O arquivo selecionado é exibido na parte superior da tela com o tempo de reprodução.
   – Caso as informações sobre a duração do vídeo sejam desconhecidas, o tempo de reprodução e a barra de progresso não serão exibidos.
   – Durante uma exibição de playback você pode fazer buscas usando os botões ◄ e ►.

✎ Em tal modo, é possível assistir os trechos de vídeo contidos em um jogo de videogame, mas não será possível jogar o jogo em si.

- Formatos de legenda suportados

Nome	Extensão do arquivo	Formato
MPEG-4 time-based text	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	baseado em string
SubViewer	.sub	baseado em string
Micro DVD	.sub ou .txt	baseado em string

- Formatos de vídeo suportados

Extensão de arquivo	Container	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps - quadros por segundo)	Taxa de bits (Mbsp)	Codec de áudio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC / QCELP / AMR NB/WB
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Outras restrições

✎ **NOTA**

- Caso haja problemas com o conteúdo de um codec, ele não será suportado.
- Caso as informações de um container estejam incorretas e o arquivo tenha um erro, o container não será reproduzido corretamente.
- O som ou o vídeo podem não funcionar caso o conteúdo possua uma taxa de quadros / taxa de bits padrão acima da taxa de quadros/segundo compatível relacionada na tabela acima.

- Caso a Tabela de Índice apresente erros, a função Saltar não será suportada.

Decodificador de vídeo	Decodificador de áudio
• Suporta até H.264, Nível 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 não são compatíveis. • H.263 não é compatíveis. • GMC 2 não é compatível.	• Suporta até WMA 7, 8, 9, STD • O WMA 9 PRO não é compatível com áudio de 2 ou multicanal, ou codec de áudio sem perda. • WMA com taxa de amostragem 22050Hz mono não é compatível.

Reprodução contínua de filme (Retomar a reprodução)

Se você sair da função de reproduzir filme, o filme poderá ser reproduzido mais tarde do ponto onde parou.

1. Selecione o arquivo de filme que deseja reproduzir continuamente pressionando o botão ◄ ou ► para selecioná-lo na seção de lista de arquivos.
2. Pressione o botão ▶ (Reproduzir) / **ENTER**↵.
3. Selecione **Reproduzir cont.** (Voltar a reproduzir) pressionando o botão azul. A reprodução do filme iniciará de onde havia parado.
   - ✎ O botão azul ficará disponível ao reiniciar a reprodução.
   - ✎ Se a função **Lemb. Reprod. Cont. Filme** estiver definida como **Ligado** no menu **Config.**, uma mensagem aparecerá quando você retomar a reprodução de um arquivo de filme.

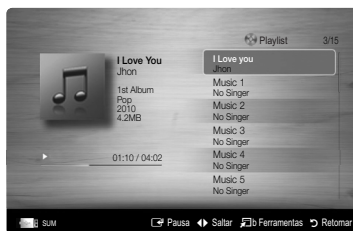
Música

Reprodução de música

1. Pressione os botões ◄ ou ► para selecionar **Música** e então pressione o botão **ENTER**↵ no menu **Media Play**.
2. Pressione os botões ◄/►/▲/▼ para selecionar a música desejada na lista de arquivos.
3. Pressione o botão **ENTER**↵ ou o botão ▶ (Reproduzir).
   - – Durante uma exibição de playback você pode fazer buscas usando os botões ◄ e ►.
   - – Os botões ◀◀ (REW) ou ▶▶ (FF) não funcionam durante a reprodução.

✎ Exibe apenas os arquivos com extensão MP3 e PCM. Outras extensões de arquivo não são exibidas, mesmo que sejam salvos no mesmo dispositivo USB.

✎ Caso o som esteja anormal ao reproduzir arquivos MP3, ajuste o **Equalizador** no menu **Som**. (Um arquivo mp3 com excesso de modulação pode causar problemas de som.)

Foto

Visualização de uma foto (ou apresentação de slides)

1. Pressione os botões ◄ ou ► para selecionar **Foto** e então pressione o botão **ENTER**↵ no menu **Media Play**.
2. Pressione os botões ◄/►/▲/▼ para selecionar a foto desejada na lista de arquivos.
3. Pressione o botão **ENTER**↵ ou o botão ▶ (Reproduzir).
   - – Enquanto uma lista de fotos está sendo exibida, pressione o botão ▶ (Reproduzir) / **ENTER**↵ no controle remoto para iniciar a apresentação de slides.
   - – Todos os arquivos da seção de lista de arquivos serão utilizados na apresentação de slides.
   - – Durante a apresentação de slides, os arquivos são reproduzidos na ordem.

✎ Arquivos de música podem ser reproduzidos automaticamente durante a apresentação de slides se **Música de Fundo** estiver definida como **Ligado**.

✎ NOTA

- Algumas fotos não suportam a exibição de miniaturas.

FUNÇÕES AVANÇADAS

Reprodução de arquivos múltiplos

Reprodução de arquivos selecionados de vídeo / música / foto

1. Pressione o botão amarelo na lista de arquivos para selecionar o arquivo desejado.
2. Repita a operação acima para selecionar diversos arquivos.
   ✎ **NOTA**
   - A marca ✓ será exibida à esquerda dos arquivos selecionados.
   - Para cancelar todas as seleções, pressione o botão Amarelo novamente.
   - Para cancelar a seleção de todos os arquivos selecionados, pressione o botão **TOOLS** e selecione **Desmarcar Tudo**.
3. Pressione o botão **TOOLS** e selecione **Repr. conteúdo selec.**.

Reprodução do grupo de arquivos de vídeo / música / foto

1. Ao exibir uma lista de arquivos, vá para qualquer arquivo no grupo desejado.
2. Pressione o botão **TOOLS** e selecione **Repr. Grupo Atual**.

Media Play - Funções adicionais

Classificando a lista de arquivos

Pressione o botão azul na lista de arquivos para classificar os arquivos.

Categoria	Operação	Vídeos	Música	Fotos
Visual. Bás.	Exibe a pasta inteira. Você pode visualizar a foto selecionando a pasta.	✓	✓	✓
Título	Classifica e exibe os títulos de filmes na ordem símbolo / número / alfabeto / especial.	✓	✓	✓
Preferência	Classifica e exibe o arquivo por preferência. É possível alterar a preferência de arquivo na seção de lista de arquivos usando o botão verde.	✓	✓	✓
Mais Novo	Classifica e exibe arquivos começando pelos mais recentes.	✓		✓
Mais Antiga	Classifica e exibe arquivos começando pelos mais antigos.	✓		✓
Artista	Classifica o arquivo de música por artista em ordem alfabética.		✓	
Álbum	Classifica o arquivo de música por álbum em ordem alfabética.		✓	
Gênero	Classifica os arquivos de música por gênero.		✓	
Humor	Classifica os arquivos de música por humor. É possível modificar as informações de humor da música.		✓	
Mensal	Classifica e exibe os arquivos de foto por mês.			✓

Menu de opções de reprodução de vídeos / músicas / fotos

Durante a reprodução de um arquivo, pressione o botão **TOOLS**.

Categoria	Operação	Vídeos	Música	Fotos
Título	É possível mover o outro arquivo diretamente.	✓		
Modo de Repetição	É possível reproduzir arquivos de filme e música repetidamente.	✓	✓	
Tam. Imagem (Modo1 / Modo2 / Original)	É possível ajustar o tamanho da imagem de acordo com sua preferência.	✓		
Configuração da Imagem	É possível ajustar a configuração da imagem. (p. 13, 14, 15)	✓		✓
Configuração do Som	É possível ajustar a configuração do som. (p. 15, 16)	✓	✓	✓
Definir Legenda	É possível reproduzir os filmes com legenda. Essa função funciona apenas caso as legendas tenham o mesmo nome de arquivo que o vídeo.	✓		
Áudio	Você pode assistir a um vídeo em um dos idiomas compatíveis. Essa função só é acionada quando arquivos com suporte múltiplo de áudio são executados.	✓		
Parar Apresentação de Slides / Iniciar Apresentação de Slides	É possível iniciar ou encerrar uma apresentação de slides.			✓
Vel. Apr. Slides	É possível selecionar a velocidade da apresentação de slides durante a apresentação.			✓
Música de Fundo	É possível configurar e selecionar música de fundo ao assistir a uma apresentação de slides.			✓
Zoom	É possível ampliar as imagens no modo de tela cheia.			✓
Girar	Você pode girar as imagens no modo de tela cheia.			✓
Informação	É possível ver informações detalhadas sobre o arquivo reproduzido.	✓	✓	✓

Configuração

Uso do menu de configuração

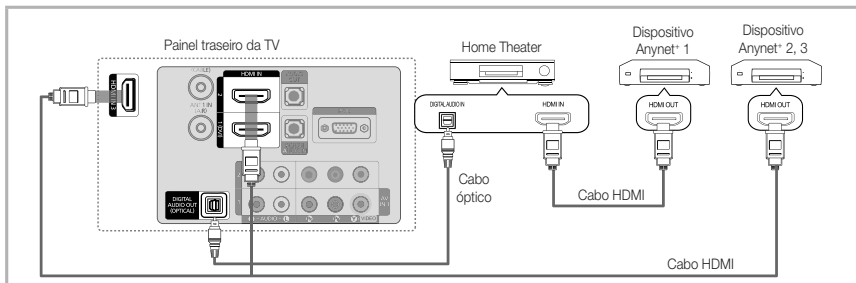
- **Lemb. Reprod. Cont. Filme (Voltar a reproduzir) (Ligado / Deslig.)**: selecione para exibir a mensagem pop-up de ajuda para a reprodução contínua do filme.
- **Obtenha o código registro do VOD DivX®**: exibe o código de registro autorizado para a TV. Caso você se conecte ao site do DivX e se registre, será possível fazer o download do arquivo de registro do VOD. Se você reproduzir o registro de VOD usando o Media Play, o registro estará concluído.
  - ✎ Para mais informações sobre VOD DivX®, acesse www.DivX.com.
- **Obtenha o cód. desativação do VOD DivX®**: quando o VOD DivX® não está registrado, o código de desativação de registro é exibido. Se você executar esta função quando DivX® VOD estiver registrado, o registro atual do DivX® VOD será desativado.
- **Informação**: selecione para exibir informações sobre o dispositivo conectado.

FUNÇÕES AVANÇADAS

Anynet+

O que é Anynet+? TOOLS

Anynet+ é uma função que permite o controle de todos os dispositivos Samsung conectados que suportam Anynet+ com o controle remoto da TV Samsung. O sistema Anynet+ pode ser usado apenas com os dispositivos Samsung que disponham do recurso Anynet+. Para certificar-se de que o dispositivo Samsung tenha esse recurso, verifique se ele possui o logotipo Anynet+.

Para conectar a um Home Theater Samsung

1. Conecte **HDMI IN (1(DVI), 2,** ou **3)** na TV e HDMI OUT do dispositivo Anynet+ correspondente utilizando um cabo HDMI.
2. Com o cabo HDMI, conecte HDMI IN do home theater ao HDMI OUT do dispositivo Anynet+ correspondente.

✎ NOTA

- Conecte o cabo ótico entre a saída **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** da sua TV e a entrada Digital Audio Input do home theater.
- Seguindo a conexão acima, a entrada ótica reproduz o áudio de apenas 2 canais. Você ouvirá som apenas dos alto-falantes direito e esquerdo dianteiros do home theater e do subwoofer. Caso deseje ouvir áudio de 5.1 canais, ligue a entrada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do aparelho de DVD / receptor de satélite (ou seja, dispositivo Anynet+1 ou 2) diretamente ao amplificador ou home theater, e não à TV.
- É possível conectar apenas um Home Theater.
- É possível conectar um dispositivo Anynet+ usando o cabo HDMI. Existem alguns cabos HDMI que não suportam funções Anynet+.
- O Anynet+ funciona quando o dispositivo de AV que suporta Anynet+ está no estado de espera ou ligado.
- O sistema Anynet+ suporta até 12 dispositivos de AV. Você pode conectar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

Menu Anynet+

O menu Anynet+ muda de acordo com o tipo e o estado dos dispositivos Anynet+ conectados à TV.

Menu Anynet+	Descrição
Ver TV	Altera o modo Anynet+ para o modo de transmissão de TV.
Lista de Dispositivos	Exibe a lista de dispositivos Anynet+.
(nome_dispositivo) **MENU**	Exibe os menus de dispositivos conectados. Por exemplo, se um gravador de DVD estiver conectado, o menu de disco do gravador de DVD será exibido.
(nome_dispositivo) **INFO**	Exibe o menu de reprodução do dispositivo conectado. Por exemplo, se um gravador de DVD estiver conectado, o menu de reprodução do gravador de DVD será exibido.
Gravando: (*gravador)	Inicia a gravação imediatamente utilizando o gravador. (Isto está disponível apenas em dispositivos que possuem suporte à função de gravação.)
Parar gravação: (*gravador)	Interrompe a gravação.
Receptor	O áudio é reproduzido pelo receptor.

Caso exista mais de um dispositivo conectado, eles serão exibidos como (*gravador) e no caso de somente um dispositivo, ele será representado como (*nome_dispositivo).

Configuração do Anynet+

MENU ⊞ → **Aplicativo** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER ↵

■ **Configuração**

Anynet+ (HDMI-CEC (Deslig. / Ligado): Para usar a função Anynet+, a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** deve ser ajustada como **Ligado**.

✎ Quando a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** é desativada, todas as operações relacionadas à função Anynet+ são desativadas.

Desligamento Automático (Não / Sim): configura um dispositivo Anynet+ para desligar automaticamente ao desligar a TV.

✎ A fonte ativa na TV deve ser ajustada à TV para que a função Anynet+ seja usada.

✎ Mesmo que um dispositivo externo ainda esteja gravando, ele pode ser desligado.

Alternando entre dispositivos Anynet+

1. Será exibida uma lista com os dispositivos Anynet+ conectados à TV.
   ✎ Caso você não encontre o dispositivo desejado, pressione o botão vermelho para atualizar a lista.
2. Selecione um dispositivo e pressione o botão **ENTER** ↵. É possível mudar para o dispositivo selecionado.
   ✎ Apenas quando você definir **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Ligado** no menu **Aplicativo**, o menu **Lista de Dispositivos** aparecerá.

- A mudança para o dispositivo selecionado pode demorar até 2 minutos. Não é possível cancelar a operação enquanto a TV está mudando o dispositivo.
- Se foi selecionado um modo de entrada externo pressionando o botão **SOURCE**, não é possível usar a função Anynet+. Certifique-se de mudar para um dispositivo Anynet+ utilizando **Lista de Dispositivos**.

Gravação

Você pode gravar um programa da TV usando um gravador Samsung.

1. Selecione **Gravando**.
   ✎ Quando houver mais de dois dispositivos de gravação
   - Quando há vários dispositivos de gravação conectados, eles são listados. Selecione um dispositivo de gravação na **Lista de Dispositivos**.

   ✎ Quando o dispositivo de gravação não for exibido, selecione **Lista de Dispositivos** e pressione o botão vermelho para procurar dispositivos.
2. Pressione o botão **EXIT** para sair.
   ✎ Você pode gravar as transmissões de origem selecionando **Gravando**: (nome_dispositivo).
   ✎ Pressione o botão ● (REC) para gravar o que você estiver assistindo no momento. Ao assistir um vídeo a partir de um outro dispositivo, o vídeo do dispositivo é gravado.
   ✎ Antes de gravar, verifique se a entrada da antena está corretamente conectada ao dispositivo de gravação. Para conectar uma antena corretamente a um dispositivo de gravação, consulte o manual do usuário do dispositivo de gravação.

FUNÇÕES AVANÇADAS

Ouvindo através de um receptor

É possível ouvir o som por meio de um receptor (por exemplo, home theater), em vez dos **alto-falantes da TV.**.

1. Selecione **Receptor** e defina-o como **Ligado**.
2. Pressione o botão **EXIT** para sair.
   - ✎ Se o seu receptor suporta apenas áudio, ele pode não aparecer na lista de dispositivos.
   - ✎ O receptor irá funcionar quando você tiver conectado corretamente o conector ótico do receptor à entrada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** da TV.
   - ✎ Quanto o receptor (home theater) estiver definido como **Ligado**, você poderá ouvir a reprodução de som pela entrada ótica da TV. Quando a TV estiver exibindo um sinal DTV (aéreo), a TV emitirá um som de 5.1 canais ao receptor do home theater. Quando a fonte é um componente digital como um DVD e estiver conectada à TV via HDMI, só será ouvido o som de 2 canais do receptor.

✎ **NOTA**

- É possível controlar os dispositivos Anynet+ apenas usando o controle remoto da TV, e não os botões na TV em si.
- O controle remoto da TV pode não funcionar sob certas condições. Caso isso ocorra, selecione o dispositivo Anynet+ novamente.
- As funções Anynet+ não funcionam com os produtos de outros fabricantes.

Solução de problemas para Anynet+

Problema	Possível solução
O Anynet+ não está funcionando.	• Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só é compatível com dispositivos Anynet+. • É possível conectar apenas um receptor (home theater). • Verifique se o cabo de força do dispositivo Anynet+ está conectado corretamente. • Verifique as conexões dos cabos do dispositivo Anynet+ de vídeo / áudio / HDMI. • Verifique se **Anynet+ (HDMI-CEC)** está configurado como **(Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Verifique se o controle remoto da TV está no modo TV. • Verifique se é um controle remoto compatível com Anynet+. • O Anynet+ não funciona em determinadas situações. (Busca de canais, operação de **Media Play** ou **Plug & Play** (configuração inicial), etc.) • Ao conectar ou remover o cabo HDMI, procure novamente dispositivos ou desligue a TV e ligue-a novamente. • Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet+ está ligada.
Quero iniciar o Anynet+.	• Verifique se o dispositivo Anynet+ está conectado corretamente à TV e se **Anynet+ (HDMI-CEC)** está configurado como **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Então pressione o botão **TOOLS** para exibir o menu Anynet+ e selecionar o menu desejado.
Quero sair do Anynet+.	• Selecione **Ver TV** no menu Anynet+. • Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto da TV e selecione um dispositivo que não seja um dos dispositivos Anynet+. • Pressione **∨ CH ∧**, **CH LIST**, **PRE-CH**, e **FAV.CH** para alterar o modo TV. (Observe que o botão de canais somente funciona quando um dispositivo Anynet+ com sintonizador interno não estiver conectado.)
A mensagem "Conectando ao dispositivo Anynet+..." será exibida na tela.	• Não é possível usar o controle remoto durante a configuração do Anynet+ ou mudança para um modo de visualização. • Use o controle remoto quando a configuração do Anynet+ ou a mudança para modo de visualização tiver sido concluída.
O dispositivo Anynet+ não toca.	• Não é possível usar a função reproduzir quando o **Plug & Play** (configuração inicial) estiver em progresso.
O dispositivo conectado não é exibido.	• Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet+. • Verifique se o cabo HDMI está conectado corretamente. • Verifique se **Anynet+ (HDMI-CEC)** está configurado como **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Procurar novamente por dispositivos Anynet+. • É possível conectar um dispositivo Anynet+ apenas usando o cabo HDMI. Existem alguns cabos HDMI que não suportam funções Anynet+. • Caso a conexão seja encerrada porque houve uma queda de energia ou porque o cabo HDMI foi desconectado, repita a busca por dispositivos.
Não é possível gravar o programa de TV.	• Verifique se a tomada da antena no dispositivo de gravação está devidamente conectada.
O som da TV não sai pelo receptor.	• Conecte o cabo óptico entre a TV e o receptor.

APÊNDICE

Instalação do Transmissor FM

✎ Este recurso não está disponível para todos os países.

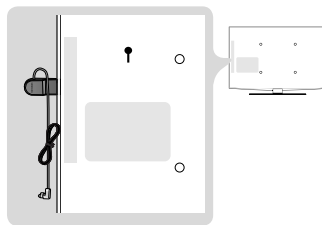
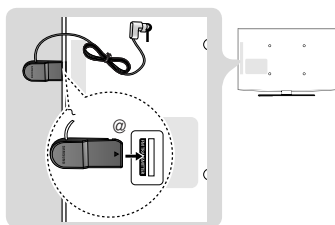
Configuração de frequência

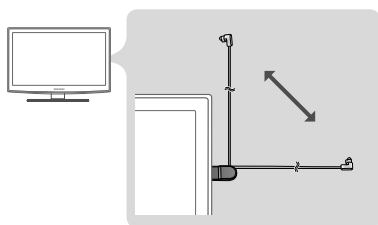
- A frequência do transmissor FM deve ser diferente da frequência de rádio FM nos arredores da TV para que se alcance um bom sinal de receptividade livre de interferências.
- Se a frequência de um canal de TV cai com a interferência de uma frequência FM, o Transmissor FM irá atualizar o alcance da frequência permissiva automaticamente.
- Frequências de canais de TV e do Transmissor FM idênticas resultam em interferência de sinal. Para evitar que isso ocorra, o alcance da frequência do Transmissor FM é exibido automaticamente.
- Se não há interferência da frequência de canal da TV no alcance da frequência FM (83 MHz a 108 MHz), o alcance total de 88,0 MHz a 107,9 MHz é disponibilizado para uso.

Manual de instalação do Transmissor FM

O Transmissor FM possui uma antena integrada. A transmissão do sinal da antena irá depender do local onde a antena foi instalada e do desempenho do receptor. Se você tiver baixa transmissão de sinal, tente instalar a antena de um dos modos a seguir:

Método 1

Estenda levemente a antena e insira a sua extremidade na entrada do Transmissor FM.

Método 3

Desencaixe e reposicione a antena onde o receptor recebe a melhor transmissão.

✎ NOTA

- Este recurso não está disponível para todos os países.
- Instalar a antena diretamente na parte traseira da TV pode resultar em baixa recepção de sinal. Reserve algum espaço entre a TV e a antena.
- O contato direto da antena do Transmissor FM com a antena da TV pode resultar em interferência de sinal.
- Se o menu do Transmissor FM não estiver ativado, verifique se o transmissor foi conectado de forma adequada na direção dos orifícios (@).
- Se for realizada a audição do som da TV por meio de um receptor FM (por exemplo: um rádio ou um home theater) usando uma frequência FM, posicione a antena do receptor FM visando à máxima potência do sinal.
- Se for realizada a audição do som da TV por meio de um receptor FM (por exemplo: um rádio ou um home theater) usando uma frequência FM, você poderá usufruir do áudio em um raio de 10 m (ao ar livre), independentemente da direção ou localização.
- Use o transmissor FM fornecido somente como um acessório. Do contrário, o produto poderá ser danificado.
- Não use o transmissor FM fornecido como um acessório com outros produtos.
- Corresponda a frequência do transmissor FM da TV com a do receptor FM (por exemplo: um rádio ou um home theater).
- Se a frequência do receptor FM (por exemplo: um rádio ou um home theater) não corresponder, não será possível ouvir o áudio.
- Ajuste o volume do receptor FM para um nível adequado.
- Com a TV desligada, você ouvirá um ruído do receptor FM (por exemplo: um rádio ou um home theater).
- A interferência da frequência com outros dispositivos eletrônicos é um problema comum em todos os dispositivos de comunicações por rádio e pode causar interrupções no áudio e/ou ruído.

Formatos compatíveis de Transmissor FM

	ESPECIFICAÇÕES	
Área de frequência	Normal	88,0 MHz a 107,9 MHz
	De acordo com a frequência da TV	Configuração automática de área (de 88,0 MHz a 107,9 MHz)
Distância de transferência	máximo 5 m a 10 m: depende da posição da antena e da qualidade do receptor)	

Homologação Anatel

Agência Nacional de Telecomunicações

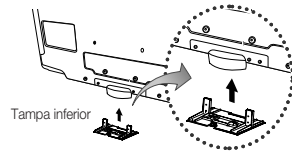
KSR-MX028
0187-10-3566

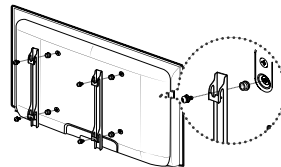
(01) 07892509990004

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primario".

Como instalar o kit de montagem na parede

Fixação da Tampa inferior

Ao instalar a TV na parede, fixe a Tampa inferior como mostra a figura.

Preparação antes de instalar o suporte na parede (TV de 46 polegadas)

Para instalar um kit de montagem na parede de outro fabricante,
use o anel-suporte.

Instalação do kit de montagem na parede

O kit de montagem na parede (vendido separadamente) permite instalar a TV na parede.

Para obter informações detalhadas sobre como fazer a montagem na parede, consulte as instruções fornecidas juntamente com o kit. Entre em contato com um técnico para instalar o suporte de montagem na parede.

A Samsung Electronics não se responsabiliza por qualquer dano ao produto ou ferimento a si próprio ou a outras pessoas caso você decida instalar a TV por sua conta.

Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

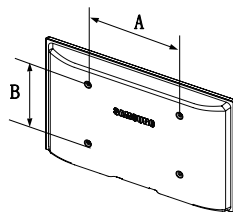
✎ O kit de montagem na parede é vendido separadamente.

Instale o seu suporte de parede em uma parede sólida e perpendicular ao chão. Se a fixação for feita em algum outro material de construção, entre em contato com o revendedor mais próximo. Se instalado em um teto ou uma parede com inclinação, ele poderá cair e ocasionar algum dano pessoal grave.

✎ NOTA

- As medidas padrão para kits de montagem na parede são mostradas na tabela abaixo.
- Ao adquirir o nosso kit de montagem na parede, um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias acompanham o produto.
- Não use parafusos que não estejam em conformidade com as especificações VESA de parafuso padrão.
- Não utilize parafusos mais longos que a dimensão padrão ou que não estejam em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA. Parafusos muito longos podem danificar o interior da TV.
- Para kits de montagens em paredes que não estejam em conformidade com essas especificações VESA de parafuso padrão, o comprimento dos parafusos pode ser diferente, dependendo das especificações dos kits.
- Não aperte os parafusos com muita força; pois isso pode danificar o produto ou ocasionar sua queda, o que pode resultar em ferimentos pessoais. A Samsung não se responsabiliza por esses tipos de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos ao produto nem ferimentos pessoais quando for usado um suporte para parede que não seja VESA ou não seja o especificado, ou caso o cliente não siga as instruções de instalação do produto.
- Não instale a TV a uma inclinação maior que 15º.
- Sempre conte com a ajuda de duas pessoas para instalar a TV na parede.

APÊNDICE

Família de produto	polegadas	Especif. VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade
LCD-TV	19~22	75 X 75	M4	4
		100 X 100		
	23~29	200 X 100		
	30~40	200 X 200	M6	
	46~55	400 X 400	M8	
	57~65	600 X 400		
	70~80	800 X 400		
	80~	1400 X 800		

✎ Desaparafuse o orifício circundante antes de instalar o kit de montagem na parede.

Não instale o kit de montagem em parede enquanto a TV estiver ligada. Isso pode causar ferimentos ocasionados por choque elétrico.

Fixação da TV à parede com segurança

Cuidado: puxar, empurrar ou subir na TV pode fazer com que ela caia. Fique atento para que as crianças não subam ou mexam na TV, pois a TV poderá cair e causar ferimentos graves, podendo até levar à morte. Siga todas as precauções de segurança fornecidas no folheto de segurança incluso. Para maior estabilidade, instale um dispositivo antiqueda para fins de segurança.

Para evitar que a TV caia

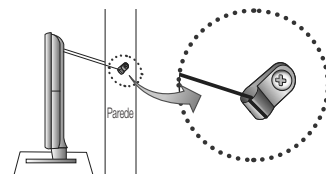
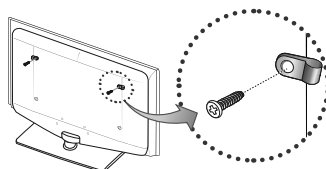
✎ Como os grampos, parafusos e corda necessários não são fornecidos, você deve comprá-los separadamente.

1. Coloque os parafusos em grampos e prenda-os na parede firmemente. Certifique-se de que os parafusos estão bem fixos na parede.
   ✎ Especificações de parafuso
   - De 17 ~ 29 polegadas LCD TV: M4
   - De 32 ~ 40 polegadas LCD TV: M6
2. Remova os parafusos da parte traseira central da TV, coloque-os em grampos e aperte-os novamente na TV.
3. Conecte os grampos fixados na TV e os que estão fixados na parede com um fio forte e prenda-os bem.

✎ Verifique se todas as conexões estão seguras. Verifique periodicamente as conexões para evitar qualquer sinal de insuficiência ou falha. Caso haja alguma dúvida sobre a segurança das conexões, entre em contato com um profissional de instalação.

✎ Instale a TV próxima à parede para que ela não caia para trás.

✎ É seguro conectar a corda para que os grampos fixados na parede fiquem no mesmo nível ou abaixo dos grampos fixados na TV.

✎ Desamarre a corda antes de mover a TV.

Trava antifurto Kensington

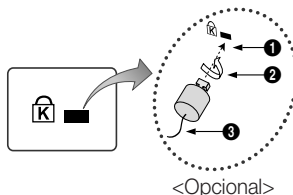
A trava Kensington não é fornecida pela Samsung. É um dispositivo usado para proteger fisicamente o sistema quando usado em um local público. A aparência e o método de bloqueio podem ser diferentes daqueles apresentados na ilustração, dependendo do fabricante. Consulte o manual fornecido com a trava Kensington para utilizá-la adequadamente.

✎ Procure o ícone “K” na parte traseira da TV.
Há uma entrada Kensignton ao lado do ícone "K".

1. Insira a trava na entrada Kensington (❶) da TV LCD e gire-a como mostra a figura (❷).
2. Conecte o cabo da trava Kensington (❸).
3. Prenda a trava Kensington a uma mesa ou a um objeto fixo pesado.

✎ O dispositivo de bloqueio precisa ser adquirido separadamente.

✎ A posição da trava Kensington poderá ser diferente, dependendo do modelo da TV.

<Opcional>

Solução de problemas

Se a TV aparentar ter algum problema, primeiro verifique esta lista de possíveis problemas e soluções. Se nenhuma dessas dicas de solução de problemas se aplicar ao seu caso, visite o site “www.samsung.com" e clique em Suporte, ou entre em contato com o centro de atendimento ao cliente Samsung pelo telefone.

Problemas	Soluções e explicações
Imagem de baixa qualidade	Primeiro, realize o **Teste de Imagem** para confirmar que a sua TV está exibindo a imagem de teste devidamente. (Vá para **MENU** - **Suporte** - **Auto Diagnóstico** - **Teste de Imagem**) (p. 19) Se a imagem de teste for exibida adequadamente, a imagem ruim pode ter como causa a fonte ou o sinal.
A imagem da TV não parece tão boa quanto parecia na loja.	• Caso tenha cabo / receptor de satélite analógico, adquira um receptor digital. Utilize cabos HDMI ou Componente para obter qualidade de imagem HD (alta definição). • Assinantes de TV a cabo/por satélite: experimente canais HD na relação de canais. • Ar/Cabo Conexão com antena: experimente os canais de alta definição (HD) depois de realizar a programação automática. ✎ Muitos canais de alta definição (HD) são selecionados a partir de conteúdos de definição padrão (SD). • Ajuste a resolução de saída de vídeo do decodificador / receptor de satélite para 1080i ou 720p.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, blocos pequenos, pontos, pixelização.	• A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, principalmente naquelas que se movem rapidamente, como as de filmes de esportes e ação. • Um baixo nível de sinal pode causar distorção de imagem. Esse não é um problema com a TV.
Cores erradas ou sem cores.	• Caso esteja usando uma conexão componente, certifique-se de que os cabos componentes estejam conectados às entradas corretas. Conexões incorretas ou soltas podem causar problemas de cores ou uma tela em branco.
Cor ou brilho de baixa qualidade.	• Ajuste as opções de **Imagem** no menu da TV. (Vá para o modo **Imagem** / **Cor** / **Brilho** / **Nitidez**) (p. 13) • Ajuste as opções de **Economia Energia** no menu da TV. (Vá para **MENU** – **Imagem** – **Solução Ecológica** – **Economia Energia**) (p. 13) • Tente restaurar as configurações de imagem para as configurações de imagem padrão. (Vá para **MENU** - **Imagem** - **Restaurar Padrões**) (p. 15)
Há uma linha pontilhada na borda da tela.	• Caso o tamanho da imagem esteja definido como **Ajuste à Tela**, altere-o para **16:9** (p. 14). • Mude a resolução do decodificador/receptor de satélite.
A imagem está em preto e branco.	• Caso esteja usando uma entrada composta AV, conecte o cabo de amarelo na entrada verde da entrada componente 1 da TV.
Ao mudar de canal, a imagem congela ou é distorcida ou atrasada.	• Se a TV estiver conectada a um decodificador de TV a cabo, tente restaurar. (Reconecte o cabo de alimentação AC e espere até que o decodificador reinicie. Isso pode levar até 20 minutos). • Defina a resolução de saída do decodificador como 1080i ou 720p
Problema de áudio	Antes de mais nada, realize o **Teste de Som** para confirmar se o áudio da sua TV está funcionando corretamente. (Vá para **MENU** - **Suporte** - **Auto Diagnóstico** - **Teste de Som**) (p. 19) Se o áudio estiver OK, o problema de som pode ser causado pela fonte ou sinal.
Sem som ou som muito baixo no volume máximo.	• Verifique o volume do dispositivo (Decodificador / Receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado à sua TV.
A imagem está boa, mas não há som.	• Defina a opção **Selecionar Alto-falante** para **Alto-falante TV** no menu de som (p. 16). • Caso esteja usando um dispositivo externo, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo (por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio do decodificador de TV a cabo para HDMI caso haja um cabo HDMI conectado à sua TV). • Se você está usando um cabo DVI para HDMI, é necessário um cabo de áudio separado. • Reinicie o dispositivo conectado reconectando o cabo do mesmo.
Os alto-falantes estão fazendo sons estranhos.	• Verifique as conexões dos cabos. Certifique-se de que o cabo de vídeo não esteja conectado a uma entrada de áudio. • Para conexões por antena ou cabo, verifique as informações de sinal. Um nível baixo de sinal pode causar distorção de som. • Realize o **Teste de Som** como explicado acima.

APÊNDICE

Problemas	Soluções e explicações
Sem imagem, sem vídeo	
A TV não liga.	• Certifique-se de que o cabo de alimentação AC esteja conectado corretamente à tomada da parede e na TV. • Certifique-se de que a tomada esteja funcionado. • Tente pressionar o botão **POWER** na TV para se certificar de que o problema não seja o controle remoto Caso a TV ligue, consulte a seção "O controle remoto não funciona", localizada mais abaixo.
A TV desliga automaticamente.	• Certifique-se de que **Sleep Timer** está definido para **Deslig.** no menu **Configuração** (p. 17). • Se o PC estiver conectado à TV, verifique as configurações de energia do computador. • Certifique-se de que o cabo de alimentação AC esteja conectado corretamente à tomada e à TV. • Ao assistir TV utilizando uma antena ou cabo, a TV será desligada após 10 - 15 minutos caso não haja sinal.
Não há imagem / vídeo.	• Verifique as conexões de cabos (retire e reconecte todos os cabos conectados à TV e aos dispositivos externos). • Defina as saídas de vídeo de seus dispositivos externos (Decodificador / Receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo compatível com as conexões de entrada da TV. Por exemplo, caso a saída de um dispositivo externo seja HDMI, ela deve ser conectada a uma entrada HDMI da TV. • Certifique-se de que seus dispositivos conectados estejam ligados. • Certifique-se de selecionar a fonte correta da TV, pressionando o botão **SOURCE** no controle remoto. • Reinicie o dispositivo conectado reconectando o cabo do mesmo.
Conexão de RF (Cabo/Antena)	
A TV não está recebendo todos os canais.	• Certifique-se de que o cabo coaxial esteja conectado de forma segura. • Tente a opção **Prog. Automática** para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Vá a **MENU** - **Canal** - **Prog. Automática**, selecione Auto e certifique-se de que o tipo de sinal de TV a Cabo correto esteja selecionado no menu. (p. 11) • Verifique se a antena está posicionada corretamente.
Sem legendas nos canais digitais.	• Verifique Closed Caption no menu Configuração. Tente alterar **Modo de Legenda Serviço1** para **CC1**(p. 18). • Alguns canais podem não possuir dados de legenda.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, blocos pequenos, pontos, pixelização.	• A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, principalmente naquelas que se movem rapidamente, como as de filmes de esportes e ação. • Um nível baixo de sinal pode causar distorção de imagem. Esse não é um problema com a TV.
Conexão com o computador	
Mensagem "Modo incompatível" é exibida.	• Defina a resolução de saída do computador de modo compatível com as resoluções suportadas pela TV.
"PC" sempre é exibido na lista de fontes, mesmo que um PC não esteja conectado.	• Isso é normal, já que "PC" sempre é exibido na lista de fontes, mesmo quando não há um computador conectado.
A imagem está boa, mas não há som.	• Caso esteja utilizando uma conexão HDMI, verifique a configuração de saída de áudio de seu PC.
Outros	
Barras rolantes horizontais roxas/verdes e ruído nos alto-falantes da TV com conexão de cabo componente.	• Remova as conexões de áudio do lado direito e esquerdo do receptor. Se o ruído parar, isso indica que o receptor tem um problema de aterramento. Substitua os cabos de vídeo componente por uma conexão HDMI.
A imagem não é exibida no modo de tela cheia.	• Canais HD irão apresentar barras pretas nos dois lados da tela ao exibir conteúdo SD (4:3). • As barras pretas na parte superior e inferior serão mostradas em filmes que possuem relação de altura e largura diferentes da sua TV. • Ajuste as opções de tamanho de imagem no seu dispositivo externo ou ajuste a TV como tela cheia.
O controle remoto não funciona.	• Substitua as pilhas do controle remoto com a polaridade correta (+/–). • Limpe a janela de transmissão localizada no topo do controle remoto. • Tente apontar o controle remoto diretamente para a TV, a cerca de 1,5 m.

Problemas	Soluções e explicações
O controle remoto do decodificador de TV a cabo / receptor não liga ou desliga a TV e nem ajusta seu volume.	• Programe o controle remoto do decodificador / receptor para operar a TV. Consulte o manual do usuário do decodificador / receptor de satélite para obter o código da TV SAMSUNG.
A mensagem "Modo incompatível" é exibida.	• Verifique a resolução suportada pela TV e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo de acordo. Consulte as configurações de resolução neste manual.
A função **Closed Caption** no menu da TV está acinzentada.	• **Closed Caption** não pode ser selecionada no menu da TV, quando ela estiver conectada através da HDMI ou Componente (p. 18). • **Closed Caption** deve ser ativada no dispositivo externo.
A TV está exalando um odor de plástico.	• Esse cheiro é normal e irá se dissipar com o tempo.
A **Informação Sinal** da TV não está disponível no menu **Teste de Auto Diagnóstico**.	• Essa função fica disponível apenas com canais digitais de uma conexão por Antena / RF / Coaxial (p. 19).
A TV está inclinada para o lado direito ou esquerdo.	• Remova a base do suporte da TV e volte a montá-lo.
Não é possível montar a base do suporte.	• Certifique-se de que a TV está sobre uma superfície plana. Se não for possível remover os parafusos da TV, use uma chave de fenda magnetizada.
O menu de canal está acinzentado (não disponível).	• O **Canal** fica disponível apenas quando a fonte TV é selecionada. (Antena ou Cabo)
Suas configurações são perdidas depois de 30 minutos ou toda vez que a TV é desligada.	• Caso a TV esteja no modo **Loja**, ela irá restaurar os padrões de áudio e vídeo a cada 30 minutos. Altere as configurações do modo **Loja** para **Casa** no procedimento **Plug & Play**. Pressione o botão **SOURCE** para selecionar o modo **TV**, e vá para **MENU** → **Configuração** → **Plug & Play** → **ENTER** ↵ (p. 6).
Perda esporádica de áudio ou vídeo.	• Verifique as conexões de cabo e as reconecte. • Perda de áudio ou vídeo pode ser causada pelo uso de cabos muito rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos sejam flexíveis o suficiente para uso a longo prazo. Para suporte de parede, recomendamos o uso de cabos com conectores de 90 graus.
O menu **PIP** não está disponível.	• **PIP** fica disponível apenas ao usar uma fonte HDMI, PC ou componente.
É possível ver pequenas partículas ao olhar mais de perto na borda da estrutura da TV.	• Trata-se de design do produto e não constitui defeito em si.
POP (anúncio interno da TV) é exibido na tela.	• Selecione **Casa** no modo **Plug & Play**. Para obter mais detalhes, consulte a **Plug & Play** (Configuração inicial) (p. 6).

✎ Esse painel TFT LCD usa um painel formado por subpixels que requerem tecnologia sofisticada de produção. Entretanto, pode haver alguns pixels luminosos ou escuros na tela. Esses pixels não causarão nenhum impacto no desempenho do produto.

APÊNDICE

Especificações				
Resolução do PC (Otimizado)	1920 x 1080 @ 60 Hz			
Considerações ambientais Temperatura operacional Umidade operacional Temperatura de armazenamento Umidade em armazenamento	50°F para 104°F (10°C to 40°C) 10% a 80%, sem condensação -4°F para 113°F (-20°C to 45°C) 5% a 95%, sem condensação			
Rotação da base (esquerda / direita)	-20° ~ 20°			
Nome do modelo	LN32C530	LN37C530	LN40C530	LN46C530
Tamanho da tela Diagonal Diagonal visual	32 polegadas 80cm	37 polegadas 94cm	40 polegadas 102cm	46 polegadas 117cm
Consumo Ooperação Normal Stand By	120W <1W	160W <1W	190W <1W	210W <1W
Som (Saída)	10 W X 2	10 W X 2	10 W X 2	10 W X 2
Dimensões (CxLxA) Corpo Com suporte	783 X 76.2 X 497.5 (mm) 783 X 220.2 X 536.2(mm)	901.8 X 76.9 X 561.8 (mm) 901.8 X 240.0 X613.6 (mm)	970 X 78.6 X 600.1 (mm) 970 X 229 X 651.7 (mm)	1102.4 X 78.7 X 676.3 (mm) 1102.4 X 260.1 X 733.2 (mm)
Peso Sem suporte Com suporte	8.8 lbs (23.7 Kg) 10.8 lbs (19.3 Kg)	11.3 lbs (25 Kg) 14.2 lbs (31.4 Kg)	14.4 lbs (31.7 Kg) 17.3 lbs (38.1 Kg)	16.7 lbs (36.9 Kg) 20.6 lbs (45.5 Kg)

✎ Design e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

✎ Para obter informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta que está no produto.

Licença

Fabricado sob licença de Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D Duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

DivX Certificado para reproduzir vídeo DivX até 1080p (HD), incluindo conteúdo premium.

SOBRE DivX VÍDEO: DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX,Inc. Este é um certificado oficial para aparelhos que reproduzem vídeo DivX. Visite o site www.divx.com para informações sobre softwares e ferramentas para converter seus arquivos em vídeo DivX.
SOBRE DivX VIDEO-ON-DEMAND: Este certificado para dispositivo DivX precisa ser registrado para reproduzir conteúdo DivX Video-on-Demand (VOD). Para gerar o código de registro, localize a seção DivX VOD no menu configuração do aparelho. Vá para vod.divx.com com este código para completar o processo de registro e aprender mais sobre DivX VOD.
Pat. 7,295,673;7,460,688; 7,519,274

Licença de fábrica sob a patente norte americana número: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5, 978,762; 6,487,535 & outras patentes estrangeiras & pendentes. DTS e o Símbolo são marcas registradas, & os logos DTS 2.0+ Digital Out e DTS são marcas da DTS, Inc.
Produto incluindo o software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

Índice Remissivo

Guia de Montagem da Base

Aviso! Instruções de segurança importantes

Leia atentamente antes de ligar o seu produto Samsung.)

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO:PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA TRASEIRA.
NÃO EXISTEM PEÇAS SOBRESSALENTES NO INTERIOR DO PRODUTO.
A ASSISTÊNCIA SÓ PODE SER EFETUADA POR TÉCNICOS QUALIFICADOS.

Este símbolo indica a existência de alta tensão no interior do televisor. É perigoso tocar em qualquer parte no interior do produto.

Este símbolo indica informações importantes sobre o funcionamento e manutenção do produto.

• As ranhuras e aberturas na caixa e na parte posterior ou inferior permitem a ventilação necessária. Para garantir o funcionamento correto do aparelho e para o proteger do sobreaquecimento, nunca deve bloquear ou tapar estas ranhuras e aberturas.
- Não tape as ranhuras e aberturas com panos ou outros materiais.
- Não bloqueie as ranhuras e aberturas colocando o aparelho numa cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante.
- Não coloque este aparelho num espaço fechado, como uma estante ou um armário embutido, a menos que tenha ventilação adequada.
- Instale o produto, mantendo a distância da parede especificada (consulte as informações abaixo.)
* Televisores DLP, Televisores do Tipo Direct View e Projetores → 10 cm
* Produtos com visores de 32 polegadas ou maiores → 5 cm
* Outros produtos → 4 cm
• Não coloque este aparelho perto ou por cima de um radiador, sistema de aquecimento ou num local em que esteja exposto à incidência
direta dos raios solares.
• Não coloque recipientes com água em cima do aparelho, porque pode provocar um incêndio ou choque elétrico.
• Não exponha o aparelho à chuva nem coloque em locais perto de água (perto de uma banheira, lavatório, lava-louça, tubo da máquina de lavar a louça, piscina ou locais úmidos). Se molhar acidentalmente o aparelho, desligue-o da tomada e contate de imediato o revendedor autorizado. Retire sempre o cabo de alimentação da tomada antes de limpar o produto.
• Este aparelho tem pilhas. Deite fora as pilhas adequadamente de acordo com as considerações ambientais existentes no seu país.
Contate as autoridades locais para obter informações sobre a destruição ou reciclagem de pilhas.
• Não sobrecarregue tomadas de parede, extensões nem receptáculos, porque pode provocar um incêndio ou choque elétrico.
• Deve colocar os cabos de alimentação de forma a não serem pisados nem entalados por objetos, tendo em especial atenção os cabos ligados a tomadas fichas, a receptáculos e ao ponto de onde os cabos saem do aparelho.
• Para proteger o aparelho de trovoadas, ou quando não for utilizá-lo durante longos períodos de tempo, desligue o aparelho da tomada de parede e desligue a antena ou o sistema de televisão por cabo.
Deste modo, o aparelho não sofre eventuais danos provocados por raios e descargas em cabos de alta tensão.
• Antes de ligar o cabo de alimentação de CA à tomada do transformador de CC, certifique-se de que a designação de tensão do transformador de CC corresponde à alimentação elétrica local.
• Nunca introduza objetos metálicos nas aberturas do aparelho. Se o fizer, pode provocar choques elétricos.
• Para evitar choques elétricos, nunca toque no interior do aparelho. A caixa do aparelho só deve ser aberta por técnicos qualificados.
• Introduza o cabo de alimentação completamente até ao fim. Quando retirar o cabo de alimentação, certifique-se de que o segura pela plugue quando puxar a mesma da tomada. Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.
• Se o aparelho não funcionar normalmente - em particular, se o aparelho emitir ruídos ou cheiros invulgares – desligue o aparelho de imediato e contate o revendedor autorizado ou centro de assistência técnica.
• Certifique-se de retirar o plugue de alimentação da tomada se o aparelho de televisão não for utilizado ou se o utilizador não estiver em casa durante um período de tempo longo (especialmente quando crianças, idosos ou pessoas com deficiências forem deixadas sozinhas em casa).
- Poeira acumulada pode provocar um choque elétrico, uma fuga elétrica ou um incêndio, fazendo com que o fio de alimentação produza faíscas e aqueça ou deteriore o isolamento.
• Contate um centro autorizado de assistência técnica quando instalar o produto em locais sujeitos a poeiras excessivas, locais sujeitos a temperaturas altas ou baixas, locais com muita humidade, locais onde se utilizem substâncias químicas e locais onde o monitor esteja a funcionar 24 horas por dia como em aeroportos, estações de comboio, etc. Se não o fizer, pode provocar sérios danos no produto.
• Utilize um plugue e uma tomada devidamente ligadas à terra.
- Uma ligação de terra deficiente pode causar choque elétrico ou danos no equipamento. (Só equipamento de classe 1.)
• Deve puxar o plugue da tomada para desligar o aparelho da corrente, de forma a deixar o plugue pronta a ser utilizada.
• Não deixe as crianças mexer no produto.
• Guarde os acessórios (bateria, etc.) num local seguro fora do alcance das crianças.
• Não instale o produto num local instável, como uma prateleira inclinada, um chão desnivelado ou um local exposto à vibração.
• Não deixe cair ou provoque qualquer impacto no produto. Se o produto estiver danificado, desligue o cabo de alimentação e contate um centro de assistência.
• Desligue o cabo de alimentação da tomada e utilize um pano seco e macio para limpar o produto. Não utilize quaisquer produtos químicos como cera, benzina, álcool, diluentes, inseticida, ambientador, lubrificante ou detergente. Tal pode danificar o aspecto do produto ou eliminar a impressão do mesmo.
• Não deixe cair gotas ou salpicos em cima do aparelho.
• Não destrua as pilhas através de fogo.
• Não provoque curto-circuito, nem desfaça ou sobreaqueça as pilhas.
• Existe perigo de explosão se apilha for substituída incorretamente. Substitua-a apenas pelo mesmo tipo de pilha ou por uma equivalente.

AVISO - PARA EVITAR O ALASTRAR DE UM INCÊNDIO, MANTENHA SEMPRE AS VELAS OU OUTRO TIPO DE CHAMA LONGE DESTE PRODUTO.

REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - AUDIO VIDEO

www.samsung.com.br - Capitais Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 0800-124-421

AC - RIO BRANCO
CENTRO ELETRÔNICA DO ACRE
RUA SEIS DE AGOSTO, 91 - SEIS DE AGOSTO
69901-000 Fone: (68)224-9116
01738091 c.e.acre@brturbo.com.br

AL - MACEIÓ
VCE ELETRÔNICA
AV ROTARY, 762 - 1 ANDAR - FAROL
57050-480 Fone: (82) 241-5695
01738012 vceeletronica@veloxmail.com.br

AM - MANAUS
ELETRONICA POWER
AV. CONSTANTINO NERY, 1218 A - SÃO GERALDO
69050-000 Fone: (92) 635-4968
06054539 epower@interlins.com.br

BA - ALAGOINHAS
SERTEG - SERVICOS
RUA CONSELHEIRO FRANCO, 349 - CENTRO
48000-000 Fone: (075) 422-3676
01738048 serteg@serteg.com.br

BA - CAMAÇARI
ELETRÔNICA BOMFIM
R. DUQUE DE CAXIAS, 130 - CENTRO
42800-000 Fone: (71) 821-2108
01738003 eletbonfim@ig.com.br

BA - FEIRA DE SANTANA
STARCELL SERVICE CENTER -
RUA CEL. TERTULIANO ALMEIDA, 5 - PRAÇA DA KALILÂNDIA
44024-570 Fone: (75) 221-7752
01738343 starcell.fsa@veloxmail.com.br

BA - IRECÊ
ELETRONICA CAMPOS
AV. PROF. JOEL LOPES, 365 - CENTRO
44900-000 Fone: (74) 3641-4687
06072995 geam.campos@eletronicacampos.c

BA - SALVADOR
SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. AIROSA GALVÃO, 89 - BARRA
40140-180 Fone: (71) 3331-5550
01738247 barrasal@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. TANCREDO NEVES, 2421 - LOJA 18 - REDENÇÃO
41820-021 Fone: (71) 2104-0306
01773295 pituba@samsung.srv.br

BA - SANTO ANTONIO DE JESUS
ELETRÔNICA LASER
RUA SANTO ANTONIO, 33 - CENTRO
44570-065 Fone: (75) 632-2293
01738122 jaslaser@mma.com.br

BA - VITÓRIA DA CONQUISTA
ECO ELETRO ELETRÔNICA
RUA ERNESTO DANTAS, 197 - CENTRO
45100-000 Fone: (77) 424-1183
01660993 ecoeletronica@veloxmail.com.br

CE - FORTALEZA
CENTRO TEC. ELETRÔNICO DUSO
RUA PINTO MADEIRA,1264 - ALDEOTA
60150-000 Fone: (85) 252-3898
01768748 duso@veloxmail.com.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. SANTOS DUMONT, 3301 - ALDEOTA
60150-162 Fone: (85) 3261-2815
06051093 fortaleza@samsung.srv.br

CE - JUAZEIRO DO NORTE
SERVTEC ELETRÔNICA
RUA SANTA LUZIA, 635 - CENTRO
63010-230 Fone: 088-511-2667
01738087 bservitec@zipmail.com.br

DF - BRASÍLIA
PANANORTE
SHC/N CL QDA 206 BL-A 12 PAV-S - ASA NORTE
70844-510 Fone: (61) 347-3435
01738158 pananorte@pananorte.com.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
SHCGN CLR - QUADRA 705 - BL. G - LOJA 63 - ASA NORTE
70730-767 Fone: (61) 3202-8286
01738333 brasilia@samsung.srv.br

ES - CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM
THOMAZ ELETRÔNICA
R. LAURO VIANA, 22 - LJ 06/07 - GILBERTO MACHADO
29300-050 Fone: (28) 3522-3011
01738013 thomaze@exelsa.com.br

ES - COLATINA
POMPEU ELETRONICA
RUA MICHEL DALIA, 101
29700-100 Fone: (27) 3721-5705
06063181 pompeu@intercol.com.br

ES - GUARAPARI
ELETRÔNICA PANAMIX
ROD.JONES DOS SANTOS NEVES 344 - MUQUICABA
29200-000 Fone: (27) 3361-2012
01738102 panamix@veloxmail.com.br

ES - SERRA
ELF ELETRONICA FRUTUOSO
AV. CENTRAL, 1309 - LARANJEIRAS
29165-130 Fone: (27) 3328-4292
06072994 kfservice@terra.com.br

ES - VILA VELHA
ROCHAS ELETRONICA
RUA LUCIANO DAS NEVES, 960 - CENTRO
29060-390 Fone: (27) 3289-1233
06072991 roccas@veloxmail.com.br

ES - VITÓRIA
SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. LEITÃO DA SILVA, 703 - LOJA 02 - GURIJICA
29056-190 Fone: (27) 3325-9441
01738217 vitoria@samsung.srv.br

GO - ANÁPOLIS
A ELETRÔNICA
AV. GOIAS, 600 - CENTRO
75020-100 Fone: (62) 324-2619
01737994 aeletronica@brturbo.com

GO - GOIÂNIA
RADIBRA RADIOTÉCNICA
AV. INDEPENDENCIA, 5844 - AEROPORTO
74070-010 Fone: (062) 224-4084
01737938 radibra@netgo.com.br

GO - GOIATUBA
POSITRON
R. JURUÁ, 522 - CENTRO
75600-000 Fone: (64) 495-2401
01737998 positron@mundoonline.net

GO - ITUMBIARA
CENTERVIDEO
RUA RUI DE ALMEIDA, 677 - CENTRO
75503-090 Fone: (62) 431-0837
01738066 centervideo@netmaxi.com.br

MA - IMPERATRIZ
ANALÓGICA INFORMÁTICA
RUA CEARÁ, 126 - 1º ANDAR - SALA: 03 - CENTRO
65901-610 Fone: (98) 524-5798
01660710 analogicainfo@ig.com.br

MA - SAO LUIS
PAN ELETRONICA
AV. JERONIMO DE ALBUQUERQUE, 1000, LOJA 03
65060-641 Fone: (98) 3246-0961
06066113 pan@elo.com.br

MG - BELO HORIZONTE
HOUSE ELETRÔNICA LTDA.
RUA DESEMBARGADOR RIBEIRO DA LUZ 413 - BARREIRO
30640-040 Fone: (31) 3384-5166
01738279 houseletronica@yahoo.com.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA JUIZ DE FORA, 1384 - SANTO AGOSTINHO
30180-061 Fone: (31) 3291-1415
06056730 bh@samsung.srv.br

MG - BETIM
TVM ELETRÔNICA
AV. NOSSA SRA. DO CARMO, 391 - CENTRO
32510-340 Fone: (31) 3531-2784
01738300 tvm.eletronica@terra.com.br

MG - CARANDAÍ
ÁUDIO & VIDEO ELETRÔNICA
RUA PRESIDENTE VARGAS, 273 - CENTRO
36280-000 Fone: (32) 361-1912
01738103 aiv@netrosas.com.br

MG - CARATINGA
ELETRÔNICA DRACON
R. RAU SOARES, 319 - CENTRO
35300-020 Fone: (33) 321-4866
01738032

MG - GOVERNADOR VALADARES
AUTO SOM
RUA SÃO PAULO, 176 LJ 17/18 - CENTRO
35010-180 Fone: (33) 221-6192
01660857 autosom@goval.com.br

MG - IPATINGA
ELETRÔNICA LIDER
AV.GUIDO MARLIERE, 190 LJ C - IGUACU
35162-072 Fone: (31) 822-3013
01737946

MG - JUIZ DE FORA
ÚNICA ELETRÔNICA
RUA ANTONIO DIAS, 657 - GRANBERY
36010-370 Fone: (32) 3215-4387
01660860 unicael@zaz.com.br

MG - MONTES CLAROS
VIDEOCENTER
R. CEL.ANTONIO DOS ANJOS, 312A - CENTRO
39400-050 Fone: (38) 3221-2109
01738149 videocenter@connect.com.br

MG - PASSOS
TRANSISTEC ELETRO
R.DOS BRANDÕES,464 - CENTRO
37900-000 Fone: (35) 3521-4342
01738052 transistec@uol.com.br

MG - POUSO ALEGRE
CENTRO SERVICE ELETRÔNICA
AV VER ANTONIO COSTA RIOS 1517 - GERALDO
37550-000 Fone:
01738093

MG - SETE LAGOAS
ELETRÔNICA MINAS GERAIS
R.DR.AVELAR,169 - CENTRO
35700-008 Fone: (31) 3771-8805
01738031 eletronicamg@uaimail.com.br

MG - UBERABA
CENTER SOM
RUA SÃO BENEDITO, 850 - SÃO BENEI
38022-100 Fone: (34) 336-3430
01737949 grmcentersom@uol.com.br

MG - UBERLANDIA
UBERSERVICE
AV. FLORIANO PEIXOTO, 3240
38400-704 Fone: (34) 3212-3636
06063182 uberservice@netsite.com.br

MS - CAMPO GRANDE
ELETRÔNICA MICHELIN
RUA DOS BARBOSAS, 45 - AMANBAI
79005-430 Fone: (67) 382-7229
01737941 palm@cgr.zaz.com.br

MT - CUIABÁ
VIDEO TEC
AV. AGRIC. PAES DE BARROS,1090 - CENTRO
78030-100 Fone: (65) 637-9054
01737940 videotec@terra.com.br

MT - TANGARÁ DA SERRA
ELETRÔNICA CONCORDE
R. MANOEL DIONÍSIO SOBRINHO, 68-S CENTRO
78300-000 Fone: (65) 326-1956
01738018 concord@vsp.com.br

MT - VÁRZEA GRANDE
ELETRÔNICA TV COLOR
AV. COUTO MAGALHÃES, 2679-A - CENTRO
78110-400 Fone: (65) 684-1042
01738053 tvcolor@zaz.com.br

PA - BELÉM
CELULAR SERVICE
TRAVESSA APINAGÉS, 42 - BATISTA CAMPOS
66025-080 Fone: (91) 3212-6018
01738325 celularservicebelem@veloxm

PA - SANTARÉM
ELETRÔNICA KATSUO YANO
TRAV. 15 DE NOVEMBRO, 332 - CENTRO
68005-290 Fone: (93) 522-5215
01738067

PB - JOÃO PESSOA
ADILSON FABRICIO GOMES
RUA RODRIGUES DE AQUINO, 368 - CENTRO
58013-030 Fone: (83) 221-5634
01737952 adilsonfabricio@jpaneoline.c

GO - ITUMBIARA

MG - PASSOS

Esta relação poderá ser alterada sem prévio aviso

REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - AUDIO VIDEO

www.samsung.com.br - Capitais Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 0800-124-421

PB - JOÃO PESSOA

ELETRONICA TECHNISON
AV. PRESIDENTE EPITACIO PESSOA, 2094
58030-000 Fone: (83) 244-4527
06063183 technison@terra.com.br

PE - CARUARU

ELETRÔNICA MUNDIAL
RUA JOÃO CONDE, 125 - CENTRO
55004-220 Fone: (81) 3723-7224
01738321 mseletro@ig.com.br

PE - OLINDA

SETA ELETRÔNICA
AV. GETÚLIO VARGAS, 113 - BAIRRO NOVO
53030-010 Fone: (81) 3429-2307
01738280 setaeletronica@ig.com.br

PE - RECIFE

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA JEAN EMILE FAVRE, 1762 - IPSEP
51190-450 Fone: (81) 3339-2366
06038601 recife@samsung.srv.br

PI - TERESINA

ELETRÔNICA O CORISCO
AV. JOAQUIM RIBEIRO, 1188 - CENTRO
64019-025 Fone: (86) 223-6084
06057461 ocorisco@webone.com.br

PR - CASCAVEL

ARG ELETRÔNICA
AV. PIQUIRI, 377 SALA 01 - CENTRO
85809-030 Fone: (45) 224-6306
01737954 elet.arg@terra.com.br

PR - CIANORTE

SONAR ELETRÔNICA
AV. PARANA, 176 - CENTRO
87200-000 Fone: (044) 631-1232
01661024

PR - CURITIBA

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 801 - REBOUÇAS
80230-030 Fone: (41) 3021-5522
01661028 centrocur@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA MATEUS LEME, 1365 - CENTRO CÍVICO
80530-010 Fone: (41) 254-7292
01738314 centrocivico@samsung.srv.br

PR - FOZ DO IGUAÇU

IARESKI ELETRÔNICA
AV. JUSCELINO KUBISTSCHEK, 993 - CENTRO
85851-210 Fone: (45) 523-4481
01660914 eletronica@givans.com.br

VÍDEO FOZ ELETRÔNICA
RUA QUINTINO BOCAIÚVA, 1313 - CENTRO
85851-130 Fone: (45) 523-5061
01738327 videofoz@uol.com.br

PR - LONDRINA

ELETRÔNICA VIDEOCOLOR
AV. DUQUE DE CAXIAS, 2872 - CENTRO
86010-200 Fone: (43) 324-6716
01737955 vcolor@sercomtel.com.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. JUSCELINO KUBITSCHECK, 1442 - CENTRO
86020-000 Fone: (43) 3325-0800
06041493 londrina@samsung.srv.br

PR - MARINGÁ

OSATO CENTRO ELETRÔNICO
RUA JOUBERT DE CARVALHO, 394 - CENTRO
87013-200 Fone: (44) 223-2398
01737956 osato@wnet.com.br

PR - PONTA GROSSA

ELETRO CENTER
RUA TIRADENTES, 675 - CENTRO
84010-190 Fone: (42) 3222-6590
01737958 zilda_simionato@bol.com.br

PR - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

ELETRÔNICA TELE COR
RUA VISC.RIO BRANCO,2431-SL02 - CENTRO
83005-420 Fone: (41)-282-2522
01660910 telecor@softone.com.br

PR - UMUARAMA

CISO INFORMATICA
RUA ARICANDUVA, 3958 - CENTRO
87502-200 Fone: (44) 622-4826
01660918 cisolet@brturbo.com.br

RJ - BARRA MANSA

J. E CELULAR
AV. JOAQUIM LEITE, 509 - LOJA 44 - CENTRO
27330-630 Fone: (24) 3322-1433
01660931 jecelular@superonda.com.br

RJ - CAMPOS DOS GOITACAZES

THO CAR
R. GESTEIRA PASSOS, 30 - CAMPOS
28035-110 Fone: (24) 723-2377
01660992

RJ - DUQUE DE CAXIAS

TELE SERVICO
AV. DUQUE DE CAXIAS,86 - CENTRO
25070-070 Fone: (021) 771-1508/71
01738010 teleser@openlink.com.br

RJ - NITERÓI

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA AURELINO LEAL, 40 - LOJA 101 A
24020-110 Fone: (21) 2622-7476
06077085

RJ - NOVA IGUAÇU

IGUASERVICE
RUA CEL. FRANCISCO SOARES, 534 LJ B - CENTRO
22220-032 Fone: (21) 2669-0765
06072987 wwnrepresentacoes@ig.com.br

NEWTON'S EQUIP. ELETRÔNICOS
RUA GETÚLIO DE MOURA, 3486 - JUSCELINO
26225-040 Fone: (21) 796-0446
01661002 wellingtonpaula@uol.com.br

RJ - PETRÓPOLIS

TELE ÁUDIO
RUA CHILE, 94 - ALTO DA SERRA
25635-030 Fone: (024) 231-2737
01660677 teleaud@uninet.com.br

RJ - RIO DE JANEIRO

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. OLEGÁRIO MACIEL, 101 - LOJA: D / E - BARRA DA TIJUCA
22621-200 Fone: (21) 2491-0385
01660928 barradatijuca@samsung.srv.br

RJ - RIO DE JANEIRO

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA BUENOS AIRES, 90 - CENTRO
20070-020 Fone: (21) 2232-0410/2232-0378
01738306 buenosaires@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA TEIXEIRA DE FREITAS, 31A - CENTRO
20021-350 Fone: (21) 3852-9066
01660926 centrorio@samsung.srv.br

RJ - SÃO JOÃO DE MERITI

ELETRO-ELETRÔNICA NEW'S
RUA SALIM RASUK, 90 LOJA A - CENTRO
25520-080 Fone: (21) 756-4620
01660681 eletronicanews@uol.com.br

RJ - TERESÓPOLIS

ELETRÔNICA LEOSER
RUA 1º DE MAIO, 235 - LOJA B - VÁRZEA
25955-010 Fone: (21) 2643-3385
01660672 leoser@turbnet.com.br

RJ - VOLTA REDONDA

DIGITAL ELETRÔNICA
RUA OURIQUE, 113 - BAIRRO SAO JOAO
27253-230 Fone: (24) 348-0811
01738014

J. E. CELULAR
RUA 16, 65 - LOJA 101 - VILA SANTA CECÍLIA
27261-080 Fone: (24) 3343-4858
01738331 lab.multimarcas@jecelular.com.br

RN - CAICÓ

ELETRÔNICA PROGRESSO
AV. SERIDO, 405 - CENTRO
59300-000 Fone: (084) 421-1273
01738096 amedeiros.tv@seol.com.br

RN - MOSSORÓ

PROSERTEC
AV.PRESIDENTE DUTRA, 1212 - ALTO SÃO MANOEL
59631-000 Fone: (084) 321-3760
01738078 washington@netrn.com.br

RN - NATAL

VTEC
AV. PRUDENTE DE MORAIS, 6478 - CANDELARIA
59065-500 Fone: (084) 206-4407
01738124 vtec@vteceletronica.com.br

RO - JI-PARANÁ

ELETRÔNICA SÃO CARLOS
R. ABÍLIO FREIRE DOS SANTOS, 212 - DOIS DE ABRIL
78960-000 Fone: (69) 421-0451
01738148 eletrsaocarlos@osite.com.br

RR - BOA VISTA

ELETRÔNICA ROTÉCNICA
RUA AJURICABA, 396 - CENTRO
69301-070 Fone: (095) 3084-0313
01738057 rotecnica@osite.com.br

RS - CANOAS

TV COLLOR FETTER
AV. SANTOS FERREIRA,1440 LOJA - MARECHAL RONDON
92020-001 Fone: (051) 466-4851
01737964 eletrofetter@cpovo.net

RS - CAXIAS DO SUL

RS - CAXIAS DO SUL

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA VISCONDE DE PELOTAS, 423 - CENTRO
95020-180 Fone: (54) 251-5025
06059829 mobiletechcs@mobiletechnev

RS - ERECHIM

ELETRONICA ERECHIM
AV. 7 DE SETEMBRO, 65 - CENTRO
99700-000 Fone: (54) 519-6940
01660886 eletroere@via-rs.net

RS - FARROUPILHA

ELETRÔNICA DUSO
RUA RUI BARBOSA, 144-A - CENTRO
95180-000 Fone: (54) 261-3236
01660890 eletronicaduso@duso.com.br

RS - IJUÍ

ELETRÔNICA SPITZER
RUA CRISANTO LEITE, 203 - CENTRO
98700-000 Fone: (55) 3332-9867
01660894 eletronicaspitzer@terra.com.b

RS - NOVO HAMBURGO

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA NICOLAU BECKER, 725 - CENTRO
93510-060 Fone: (51) 582-9000
06054693 mobiletechnh@mobiletechne

RS - PASSO FUNDO

ELETRÔNICA CANSIAN
R. XV DE NOVEMBRO, 1170 - CENTRO
99010-091 Fone: (54) 311-1360
01660883 ecansian@brturbo.com

RS - PELOTAS

STEREOSOM
R. GENERAL OSÓRIO, 867 - CENTRO
96020-000 Fone: (53) 222-9224
01660876 stereosom@terra.com.br

RS - PORTO ALEGRE

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA ERNESTO ALVES, 238 - FLOREST
90220-190 Fone: (51) 3221-9933
01738310 portoalegre@samsung.srv.br

RS - SANTA CRUZ DO SUL

ELETRÔNICA ZILLMER
RUA RAMIRO BARCELOS, 1272 - CENTRO
96810-050 Fone: (51) 711-2865
01660879 ezillmer@terra.com.br

RS - SANTA MARIA

ELETRÔNICA RIZZI
R: OLAVO BILAC, 775 - CENTRO
97015-440 Fone: (055) 223-1822
01660892 erizzi@terra.com.br

RS - SANTA ROSA

ELETRONICA TRANSVIDEO
RUA ALMIRANTE CABRAL, 44 - CENTRO
98900-000 Fone: (55) 3512-6864
01660877 transvideo@terra.com.br

RS - VACARIA

ELETRÔNICA BONELLA
RUA PINHEIRO MACHADO, 162
95200-000 Fone: (54) 231-3330
01660897 ebonella@uol.com.br

SC - BLUMENAU

REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - AUDIO VIDEO

www.samsung.com.br - Capitais Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 0800-124-421

SC - BLUMENAU

BLUCOLOR
RUA SAO JOSE 108 - PETROPOLIS
89010-220 Fone: (47) 322-6511
01660512 blucolor@zaz.com.br

SC - CHAPECÓ

ELETRÔNICA MORONI
R. NEREU RAMOS, 253/D - CENTRO
89812-110 Fone: (49) 322-1144
01660778 moroni@zipway.com.br

SC - CONCORDIA

TV SOM ELETRONICA
RUA 29 DE JULHO, 112 - CENTRO
89700-000 Fone: (49) 3442-3704
06079340 tvsom@netcon.com.br

SC - CRICIÚMA

CENTER PANAVISION ASSIST. TEC.
AV. CENTENARIO, 3950 SL02 - CENTRO
88802-001 Fone: (48) 437-5934
01737969 centerpa@zaz.com.br

SC - FLORIANÓPOLIS

AUSON ELETRÔNICA
RUA NEREU RAMOS, 164 - CENTRO
88000-000 Fone: (48) 224-7301
01738090 auson@auson.com.br

SC - JOINVILLE

TELSIST
RUA MARIO LOBO, 106 - SALAS 151 A 153 - CENTRO
89201-330 Fone: (47) 3028-0573
01738305 telsist@expresso.com.br

SC - LAGES

TELE COR
R:OTACILIO VIEIRA COSTA,138 - CENTRO
88501-050 Fone: (049) 224-4414
01737973

SC - TUBARÃO

AUTO SOM CSE
R. ALTAMIRO GUIMARÃES, 754 - OFICINA
88701-300 Fone: (48) 626-2955
01660948 cse@autosomcse.com.br

SE - ARACAJU

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA ESTÂNCIA, 1043 - CENTRO
49010-180 Fone: (79) 214-7395
01738273 aracaju@samsung.srv.br

SP - AMERICANA

MARIO VIDEO
R. SETE DE SETEMBRO, 168 - CENTRO
13465-000 Fone:
01738004 mvideo@acia.com.br

SP - BARUERI

CENTERFIL
AV. SANTA ÚRSULA, 35 - CENTRO
06401-160 Fone: (11) 4198-2350
01660757 centerffil@centerffil.com.br

SP - BAURU

ELETRÔNICA SISCAR
AV. DUQUE DE CAXIAS, 16-21 - CENTRO
17044-140 Fone: (14) 223-9090
01738094 siscar@adaptanet.com.br

SP - BOTUCATU

SP - BOTUCATU

ELETRÔNICA JAMAS
AV. FLORIANO PEIXOTO, 662 - CENTRO
18600-350 Fone: (14) 6823-4311
01660799 jamas@laser.com.br

SP - BRAGANÇA PAULISTA

ELETRÔNICA AMERICA
R: CEL.TEÓFILO LEME, 1449 - CENTRO
12900-000 Fone: (11) 4033-2231
01660798 eletronicaamerica@uol.com.br

SP - CAMPINAS

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. BARÃO DE ITAPURA, 1728 - GUANABARA
13020-433 Fone: (19) 3234-3283
01738264 campinas@samsung.srv.br

SP - DIADEMA

MARUYA ELETRÔNICA
RUA SÃO JOSÉ, 320 - CENTRO
09910-380 Fone: (11) 4056-8761
01660748 maruya@osite.com.br

SP - FRANCA

ELBAR ELETRÔNICA
R.PROFA HERUNDINA C.ALVES,2534 -SÃO JOSE
14403-442 Fone: (16) 3721-2801
01738002 elbareletronica@com4.com.br

SP - JAÚ

ELETRÔNICA ASSITEC
R.QUINTINO BOCAIÚVA, 1115 - CENTRO
17202-120 Fone: (14) 3622-2798
01738064 assitec@assitec.com.br

SP - JUNDIAÍ

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. 9 DE JULHO, 1155 - LJ 206 - CHACARA URBANA - SHOPPING PAINEIRAS
13201-020 Fone: (11) 4497-0007
06038571 jundiai@samsung.srv.br

SP - LEME

ELETRÔNICA LEMENSE
RUA PADRE JULIAO, 395 - CENTRO
13610-000 Fone: (19) 571-5174
01660803 eletroleme@linkway.com.br

SP - LIMEIRA

BARTOLOMEU ELETRÔNICA
R: TIRADENTES, 1131 - CENTRO
13480-083 Fone: (19) 451-2552
01737975 bartolomeu@horizon.com.br

SP - MOGI DAS CRUZES

NIHONTEC
RUA NAVAJAS, 258 - CENTRO
08710-250 Fone: (11) 4725-9108 / 4796-1564
06033777 nihontec@superig.com.br

SP - OSASCO

ELETRÔNICA RENAZA
R. JOAO COLLINO, 106 - CENTRO
06013-020 Fone: (011) 3681-9882
01660515 renaza1@terra.com.br

SP - PIRACICABA

ELETRÔNICA PUPPIN
R. QUINZE DE NOVEMBRO, 1741 - BAIRRO ALTO
13416-756 Fone: (19) 3402-2295
01660791 puppin@terra.com.br

SP - PIRASSUNUNGA

SP - PIRASSUNUNGA

ELETRÔNICA STRABELLI
AV. PRUDENTE DE MORAIS, 3244 - CENTRO
13630-000 Fone: (019) 561-4091
01738139 eletinfo@lancernet.com.br

SP - PRESIDENTE PRUDENTE

REFRISOM ELETRÔNICA
R:MAJOR FELICIANO TARABAY,1263 - VILA NOVA
19010-052 Fone: (018) 221-8907
01737978 refrisom@stetnet.com.br

SP - RIBEIRÃO PRETO

DIGITEC ELETRÔNICA
R. LUIZ DA CUNHA, 253 - VILA TIBERIO
14050-040 Fone: (16) 610-9798
01660801 digiteceletronica@terra.com.br

SP - SANTO ANDRÉ

ELETRÔNICA GILDA
AV. HIGIENÓPOLIS, 236 - VILA GILDA
09190-360 Fone: (11) 4994-1863
01660900

SP - SANTOS

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. CONSELHEIRO NÉBIAS, 724 - BOQUEIRÃO
11045-002 Fone: (13) 3224-4412
01738272 santos@samsung.srv.br

SERWAL ELETRÔNICA
R. DR. CARVALHO MENDONCA,361 - CAMPO GRANDE
11070-101 Fone: (13) 3232-7859
01737979 serwalmc@uol.com.br

SP - SÃO BERNARDO DO CAMPO

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. LUCAS NOGUEIRA GARCEZ, 819 - JD. CAMINHO DO MAR
09750-670 Fone: (11) 4122-3797
06030455 sbernardo@samsung.srv.br

SP - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

DIGITRON
AV. BADY BASSIT, 3990 - CENTRO
15025-000 Fone: (17) 235-1001
01738222 digitron.at@terra.com.br

ELETRÔNICA ALVORADA
R.LUIZ ANTONIO DA SILVEIRA,768 - BOA VISTA
15025-020 Fone: (17) 232-9677
01660797 aires.costa@ig.com.br

SP - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

SERVICE NEWS
R.Major Antonio Domingues, 87
12245-750 Fone: (12) 3921-2646
01660639 servicenews@vivax.com.br

SP - SÃO PAULO

PANASHOP
RUA MARQUES DE SAO VICENTE, 1139
01139-003 Fone: (11) 3617-3031
06051094 centrotecnico@panashop.com.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. ANGÉLICA, 2187 - HIGIENÓPOLIS
01227-200 Fone: (11) 3120-2539
01660906 angelica@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA VIEIRA DE MORAES, 299 - CAMPO BELO
04617-010 Fone: (11) 5542-0106
01660775 campobelo@samsung.srv.br

SP - SÃO PAULO

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA, 3454 - ITAIM BIBI
04538-132 Fone: (11) 3071-1108
01738245 farialima@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
R. MARIA FIGUEIREDO, 560 - PARAÍSO
04002-003 Fone: (011) 3885-0483
01737982 jardins@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
RUA COELHO LISBOA, 472 - TATUAPÉ
03323-040 Fone: (11) 6192-8166
01660690 tatuape@samsung.srv.br

SAMSUNG SERVICE CENTER -
AV. GENERAL ATALIBA LEONEL, 2311 SANTANA
02033-000 Fone: (11) 6978-3427
01660694 zonanorte@samsung.srv.br

TRANS ELETRONICA SOM
AV. JABAQUARA, 3070
04046-500 Fone: (11) 5072-5558
06072986 transeletronicasomltda@uol.c

SP - SERTÃOZINHO

ELETRÔNICA SIDERAL
R. BARAO DO RIO BRANCO, 1779 - CENTRO
14160-000 Fone: (16) 642-3324
01738005

SP - SOROCABA

ÁUDIO SOM
R. SETE DE SETEMBRO, 471 - CENTRO
18035-001 Fone: (15) 233-7117
01737984 audiosom_assist@ig.com.br

SP - SUZANO

VIDEOTEC ELETRÔNICA
R.DR.FELICIANO DE CAMARGO,239 - CENTRO
08674-030 Fone: (011) 4743-1130
01660807 videotec.suzano@terra.com.b

SP - TATUI

ELETRONICA DONADELI
RUA 15 DE NOVEMBRO, 551 - CENTRO
18270-310 Fone: (15) 3251-3470
01738021 marcelodonadeli@ig.com.br

GARANTIA LIMITADA PARA TELEVISORES SAMSUNG

I. ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA

A SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (SAMSUNG) garante o produto acima identificado contra defeitos de material e mão-de-obra, em condições normais de uso e manutenção, pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal), mais 9 (nove) meses de garantia adicional, num total de 1 (um) ano, contado a partir da data de aquisição identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto.

A SAMSUNG, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto desde que este seja enviado a uma assistência técnica SAMSUNG, com os custos de transporte sob responsabilidade do usuário, de acordo com os termos desta garantia, acompanhado da respectiva nota fiscal emitida no Brasil. O reparo, a critério da SAMSUNG, poderá incluir a substituição de peças ou placas, por novas ou recondicionadas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidas pelo restante do prazo original. Todos as peças substituídas se tornarão propriedade da SAMSUNG.

II. CONDIÇÕES DE GARANTIA

A SAMSUNG não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. Exceto se houver contrato escrito separado entre a SAMSUNG e o usuário, a garantia não cobre a instalação do equipamento nem como danos decorrentes da instalação inadequada.

III. ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA

A garantia não cobre: **(a)** Defeitos ou danos resultantes do uso anormal do produto pelo cliente, como superfícies plásticas e outras peças expostas externamente arranhadas, trincadas ou quebradas, limpeza em desacordo com o Manual de Instruções, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza; **(b)** Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas SAMSUNG para este produto; **(c)** Quebra ou danos que não foram constatados no ato da aquisição (gabinete, cabos, etc.) ; **(d)** Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível; **(e)** Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto SAMSUNG (gabinete, cabos, placas, peças em geral, etc.); **(f)** Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor; **(g)** Defeitos e danos causados pelo uso de software e(ou) hardware não compatíveis com as especificações dos produtos SAMSUNG. **(h)** Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação em local inadequado ou rede elétrica e cabo de sinal. **(i)** Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabos, lâmpadas de mostrador, etc.

IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. Em hipótese alguma a SAMSUNG será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto. Esta Garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item III.

" Este produto está adequado para o uso no ano 2000 e subsequentes "

Televisores Samsung

Nº série *Modelo*

DADOS DO COMPRADOR

Nome: ______________________________

Endereço: ______________________________

Cidade: ____________________ Estado: ____________

CEP: Telefone: ____________

ESPAÇO A SER PREENCHIDO PELO REVENDEDOR

Revendedor: ______________________________

Nº da Nota Fiscal: Data de Compra: ____________

Cidade: ____________________ Estado: ____________

Carimbo do Revendedor:

CAPITAIS BRASILEIRAS E REGIÕES METROPOLITANAS

4004-0000

DEMAIS LOCALIDADES

0800-124-421

SUA LINHA DIRETA COM A SAMSUNG

www.samsung.com.br

IMPORTANTE: A garantia somente será válida se este Certificado de Garantia for completamente preenchido no ato da compra pelo revendedor e apresentado junto com a Nota Fiscal original de venda deste produto

Informação Ambiental

Embalagem:

Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: calço de isopor, caixa de papelão e sacos plásticos. Procure fazer o descarte de embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinado a recicladores.

Produto:

O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por companhias especializadas.

Descarte:

Solicitamos observar a legislação existente em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida, disposição dos componentes da embalagem e das pilhas e baterias. Em caso de dúvida ou **consulta,** ligue para Contact Center 0800 124 421.
A Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda e o Meio Ambiente agradecem.

Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Comuníquese con SAMSUNG WORLDWIDE
Caso tenha dúvidas ou comentários sobre os produtos da Samsung, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin

ATENÇÃO

A EXPOSIÇÃO A SINAIS SONOROS ACIMA DE 85 DECIBÉIS PODE CAUSAR DANOS AO SISTEMA AUDITIVO

BN68-02639A-01